SAMSUNG

راهنماي كاربر چاپگر رنگي ليزري

CLP-610 Series
CLP-660 Series

© Samsung Electronics Co., Ltd. 2007 كليه حقوق محفوظ است.

اين راهنما فقط براي مقاصد اطلاع رساني ارايه شده است. تمامي اطلاعات مندرجه مي توانند بدون اعلام قبلي تغيير يابند. Samsung Electronics مسئول هيچ گونه تغييير، چه بطور مستقيم يا غير مستقيم، ناشي از اين راهنماي كاربر يا ستفاده از آن نمي باشد.

- CLP-610ND، CLP-660N و CLP-660ND نام مدلهاي Samsung Electronics Co., Ltd.
- نشان Samsung و Samsung علايم تجاري Samsung Electronics Co., Ltd.
- PCL و PCL 6 نشانهاي تجارتي شركت Hewlett-Packard مي باشند.
- Microsoft، Windows، Windows Vista نشانهاي تجارتي ثبت شده يا نشانهاي تجارتي شركت Microsoft مي باشد.
- PostScript 3 نشان تجاري شركت Adobe System, Inc. مي باشد.
- UFST® و MicroType™ نشانهاي تجاري ثبت شده شركت Monotype Imaging Inc. مي باشند.
- TrueType، LaserWriter و Macintosh نشانهاي تجارتي Apple Computer, Inc. مي باشند.
- تمامي ساير ماركها و اسامي محصولات، علايم ثبت شده تجاري شركتها و يا سازمانهاي مربوطه آنها مي باشند.

contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

COUNTRY	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
AUSTRIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/at
BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	www.samsung.com/be
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/cl
CHINA	800-810-5858 010- 6475 1880	www.samsung.com.cn
COLOMBIA	01-8000-112-112	www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
CZECH REPUBLIC	844 000 844	www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku : Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
KAZAHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.kz
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG 08 25 08 65 65 (€ 0,15/min)	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 (€ 0,14/Min)	www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	
HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
INDIA	3030 8282 1800 110011	www.samsung.com

COUNTRY	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
LATVIA	800-7267	www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	www.samsung.com/be
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (726-7864 € 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
NEW ZEALAND	0800SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/nz
NICARAGUA	00-1800-5077267	
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ph
POLAND	0 801 801 881 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/pt
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sg
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sk
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com
SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se

COUNTRY	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
SWITZERLAND	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ch
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864) 8000-4726	www.samsung.com
U.K	0845 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A.	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/us
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com.uz
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com

۴ انتخاب و بار گزاري رسانه هاي چاپي

انتخاب كاغذ مناسب براى چاپ ۴.۱
راهنمايي در مورد انتخاب و ذخيره رسانه چاپي ۴.۱
مشخصات مربوط به رسانه هاي چاپي ۴.۲
اندازه رسانه هاي پشتيباني شده در هر حالت ۴.۳
راهنمايي براي رسانه چاپي ويژه ۴.۳
گذاشتن كاغذ در دستگاه ۴.۴
در سيني ۴.۴
در سيني چند منظوره ۴.۶
تنظيم اندازه و نوع كاغذ ۴.۷

۵ اصول چاپ

چاپ كردن يك سند ۵.۱
لغو يك كار چاپ ۵.۱

۶ نگهداري

چاپ گزارش پيكربندي دستگاه ۶.۱
چاپ كردن گزارش شبكه ۶.۱
نظارت كردن بر طول عمر مواد مصرفي ۶.۱
تميز كردن دستگاه ۶.۱
تميز كردن بيرون دستگاه ۶.۱
تميز كردن بخش داخلي ۶.۱
نگهداري كارتريج ۶.۳
نگه داشتن كارتريج چاپ ۶.۳
عمر مفيد كارتريج ۶.۳
توزيع مجدد تونر ۶.۳
تعويض كارتريج چاپ ۶.۵
تعويض تسمه انتقال كاغذ ۶.۶
قطعات نگهداري ۶.۸
مديريت دستگاه از سايت اينترنتي ۶.۸

۷ عيب يابي

نكاتي در خصوص جلوگيري از گير كردن كاغذ ۷.۱
رفع گير كاغذ ۷.۱
در بخش تغذيه كاغذ ۷.۱
در سيني چند منظوره ۷.۴
در قسمت واحد اتصال دهنده ۷.۵
در قسمت خروجي كاغذ ۷.۶
در سيني اختياري ۷.۷
آشنايي با پيغام هاي صفحه نمايش ۷.۸
رفع ساير مشكلات ۷.۱۱
مشكلات تغذيه كاغذ ۷.۱۱
مشكلات چاپ ۷.۱۱
مشكلات كيفيت چاپ ۷.۱۳
مشكلات معمول Windows ۷.۱۵
مشكلاتمعمول PostScript ۷.۱۶
مشكلاتمعمول Linux ۷.۱۶
مشكلاتمعمول Macintosh ۷.۱۷

۸ سفارش مواد مصرفي و لوازم جانبي

ملزومات..... ۸.۱
لوازم جانبي..... ۸.۱
نحوه خريد..... ۸.۱

۹ نصب تجهيزات

اقدامات احتياطي در هنگام نصب لوازم جانبي ۹.۱
نصب مدول حافظه..... ۹.۱
فعال كردن حافظه اضافه شده در خصوصيات چاپگر PS..... ۹.۲

۱۰ مشخصات

CLP-610 Series ۱۰.۱
CLP-660 Series ۱۰.۲

۱۱ واژه نامه

فهرست

در باره اين راهنماي كاربر

اين راهنماي كاربر اطلاعاتي در مورد درک كلي دستگاه و همچنين اطلاعات دقيق در مورد هر مرحله در هنگام استفاده از دستگاه در عمل را ارايه مي كند. هم كاربران تازه كار و هم كاربران حرفه اي مي توانند براي نصب و استفاده از دستگاه از اين راهنما استفاده كنند.

توضيحات موجود بر اساس سيستم عامل Microsoft Windows مي باشد.

برخي از اصطلاحات در اين راهنما به جاي موارد ديگر استفاده شده اند مانند موارد زير.

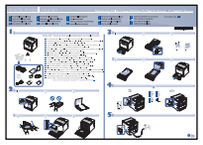
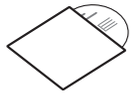
- سند مترادف با اصل مي باشد.
- كاغذ مترادف با رسانه يا رسانه چاپي مي باشد.
- نام مدل مانند CLP-6xx Series مترادف با دستگاه مي باشد.

جدول زير قراردادهاي استفاده شده در اين راهنما را ارايه مي كند.

قرارداد	شرح	مثال
پررنگ	براي متنهاي نمايشگر يا چاپ واقعي در دستگاه استفاده شده است.	**شروع**
توجه	براي ارايه اطلاعات اضافه يا مشخصات دقيق عملكرد يا خصوصيت دستگاه استفاده شده است.	**توجه** قالب تاريخ ممكن است در كشورهاي مختلف متفاوت باشد.
احتياط	براي دادن اطلاعات به كاربران به جهت حفاظت از دستگاه در برابر صدمات مكانيكي يا كار كردن بد دستگاه استفاده شده است.	**احتياط** به بخش سبز زير كارتريج چاپ دست نزنيد.
پانويس	براي ارايه اطلاعات دقيق در مورد كلمات يا عبارت خاص استفاده شده است.	أ. صفحه در دقيقه
(به صفحه ۱.۱ براي اطلاعات بيشتر مراجعه كنيد.)	براي راهنمايي كاربران به صفحات مرجع براي اطلاعات دقيق اضافه استفاده مي شود.	(به صفحه ۱.۱ براي اطلاعات بيشتر مراجعه كنيد.)

كسب اطلاعات بيشتر

مي توانيد اطلاعاتي در مورد تنظيم و استفاده از دستگاه را از منابع زير كه بصورت چاپي يا روي صفحه مي باشند بدست آوريد.

راهنماي نصب سريع 	اطلاعاتي درباره راه اندازي دستگاه به شما ارائه مي كند. بنابراين براي آماده كردن دستگاه، دستورالعملهاي موجود در راهنما را دنبال كنيد.
راهنماي كاربر درون خط 	دستورالعمل هاي گام به گام براي استفاده از تمام ويژگي هاي چاپگر شما ارائه مي نمايد و حاوي اطلاعاتي براي نگهداري چاپگر، عيب يابي و نصب لوازم جانبي آن مي باشد. اين راهنماي كاربر همچنين شامل بخش نرم افزار مي باشد كه اطلاعاتي در مورد نحوه چاپ اسناد با دستگاه در سيستم هاي عامل مختلف و چگونگي استفاده از نرم افزارهاي كمكي عرضه شده را ارائه مي نمايد. **توجه** مي توانيد راهنماي كاربر را به زبانهاي ديگر در پوشه Manual در سي دي نرم افزار چاپگر بيابيد.
راهنماي درايور چاپگر	اين راهنما اطلاعاتي در مورد خصوصيات درايور چاپگر و دستورالعملهاي مربوط به تنظيم خصوصيتها جهت چاپ را در اختيارتان قرار مي دهد. براي دستيابي به راهنماي روي صفحه درايور چاپگر، روي **Help** در كادر محاوره اي ويژگي هاي چاپگر كليک كنيد.
Samsung سايت اينترنتي	اگر دسترسي به اينترنت داريد مي توانيد به راهنمايي، پشتيباني، درايورهاي چاپگر، دفترچه هاي راهنما و اطلاعات سفارش از طريق سايت اينترنتي Samsung www.samsungprinter.com دسترسي پيدا كنيد.

اطلاعات ايمنی و قانونی

احتياطهاي مهم و اطلاعات ايمني

همواره در هنگام استفاده از اين دستگاه، بايد احتياطهاي اوليه ايمني زير را به منظور كاهش خطر آتش سوزي، شوك الكتريكي و وارد آمدن جراحت به افراد دنبال و رعايت نمود.

1 تمامي دستورالعملها را مطالعه نموده و محتواي آنها را بخوبي درك نماييد.

2 هرگاه با وسايل برقي كار مي كنيد بايد از دانش و حس خود پيروي كنيد.

3 تمامي هشدارها و دستورالعملهاي مشخص شده روي دستگاه و درج شده در راهنماهاي همراه دستگاه را رعايت كنيد.

4 اگر يك دستورالعمل راهبري با اطلاعات ايمني متضاد به نظر مي رسد، اطلاعات ايمني ارجحيت داشته و بايد آنرا در اولويت قرار دهيد. شايد شما دستورالعملهاي راهبري را اشتباه متوجه شده باشيد. اگر نمي توانيد تضاد ميان آنها را برطرف كنيد، براي دريافت كمك و راهنمايي با نماينده خدمات يا فروش خود تماس بگيريد.

5 دستگاه را قبل از تميز كردن از پريز برق AC ديواري بكشيد. از مواد تميز كننده مايع يا اسپري (آيروسول) استفاده نكنيد. فقط از دستمالهاي تر براي تميز كردن استفاده كنيد.

6 دستگاه را روي صندوق، پايه يا ميزهايي كه پايدار نيستند قرار ندهيد. در اينصورت ممكن است دستگاه افتاده، و بطور جدي آسيب ببيند.

7 هرگز نبايد دستگاه را روي، نزديك يا بالاي راديناتور، گرم كننده، دستگاه تهويه مطبوع يا كانال تهويه قرار داد.

8 اجازه ندهيد هيچ چيزي روي كابلهاي برق آن قرار گيرد. دستگاه را در جايي قرار ندهيد كه كابلهاي آنها زير دست و پاي افراد قرار گيرند.

9 بار اضافي به پريزهاي ديواري و سيمهاي رابط وارد نياوريد. اينكار مي تواند به از بين رفتن كيفيت كاري دستگاه منجر شده، و حتي به آتش سوزي يا شوك الكتريكي بيانجامد.

10 به حيوانات اجازه ندهيد كابل برق AC، يا كابلهاي واسط كامپيوتر شخصي را بجوند.

11 هرگز هيچ نوع شيئي از طريق منافذ بدنه يا كابين دستگاه به داخل آن فشار ندهيد. اين اشيا ممكن است با نقاط داراي ولتاژ خطرناك تماس پيدا كرده، و خطر آتش سوزي يا شوك ايجاد كنند. هرگز هيچ نوع مايعي را به داخل يا روي دستگاه نريزيد.

12 براي كاهش خطر آتش سوزي و يا شوك الكتريكي، هرگز اجزا و قطعات دستگاه را باز نكنيد. اگر دستگاه به تعمير احتياج دارد آنرا به نزد يك تكنسين مجاز خدماتي ببريد. باز كردن يا برداشتن پوششها شما را در معرض ولتاژهاي خطرناك و ساير مخاطرات قرار مي دهد. نصب و سرهم كردن مجدد اشتباه موجب خواهد شد تا در زمان استفاده از دستگاه شوك الكتريكي حادث گردد.

13 در شرايط زير دستگاه را از كابلهاي كامپيوتر و برق AC جدا ساخته و براي دريافت خدمات به پرسنل مجاز مراجعه نماييد:

- هنگامي كه هر بخشي از كابل برق، دوشاخه يا كابلهاي اتصال دهنده آسيب ديده يا سوخته باشند.
- اگر مايعي روي دستگاه ريخته باشد.
- اگر دستگاه در معرض باران يا آب قرار گرفته باشد.
- اگر دستگاه با وجود اجراي دستورالعملها بدرستي كار نمي كند.
- اگر دستگاه افتاده باشد، يا كابين آن آسيب ديده به نظر مي رسد.
- اگر كيفيت كاري دستگاه به يكباره و بطور محسوس تغيير كند.

14 تنها آن بخش از كنترلها را اصلاح و تنظيم كنيد كه در دستورالعملهاي راهبري شرح داده شده اند. اصلاح و تنظيم نادرست ساير كنترلها ممكن است به آسيب ديدن دستگاه منجر شود، كه رفع آن شايد نياز به سرويس جامع توسط تكنسينهاي مجاز داشته باشد تا دستگاه به حالت عادي كاري بازگردانده شود.

15 در حين رعد و برق از دستگاه استفاده نكنيد. در اينصورت احتمال كمي وجود دارد كه رعد و برق شوك الكتريكي ايجاد كند. در صورت امكان، كابل برق AC را در حين رعد و برق بكشيد.

16 اگر بطور پيوسته صفحات چندتائي چاپ مي كنيد، سطح سيني خروجي ممكن است گرم شود. مراقب باشيد و اصلاً به اين سطح دست نزنيد، كودكان را نيز از اين سطح دور نگاه داريد.

17 سيم تلفن ارايه شده با دستگاه شما بايد بصورت ايمن بكار گرفته شد. اگر از دستگاه با از سيمی بلندتر از ۲ متر با ولتاژ ۱۱۰ ولت استفاده می كنيد، اندازه سيم بايد AWG 16* يا بزرگتر باشد.

18 اين دستورالعملها را نگهداري كنيد.

ملاحظات زيست محيطي و ايمني

اظهاريه ايمني ليزر

اين چاپگر در ايالات متحده داراي تاييديه تامين شرايط فصل 1 زيرفصل J از DHHS 21 CFR براي محصولات ليزري كلاس I (1) مي باشد، و در ساير نقاط نيز بعنوان يك محصول ليزري كلاس I سازگار با شرايط استاندارد IEC 825 تاييد گرديده است.

محصولات ليزري كلاس I خطرناك نيستند. سيستم ليزر و چاپگر بگونه اي طراحي شده اند كه در حين كار عادي، نگهداري توسط كاربر يا انجام سرويس و خدمات، افراد هرگز در معرض تابشهاي ليزر بالاتر از سطح كلاس I قرار نمي گيرند.

هشدار

هرگز در هنگام كار يا سرويس كردن چاپگر پوشش محافظتي مجموعه ليزر/اسكنر را باز نكنيد. پرتوهاي تابشي، اگرچه نامريي هستند، اما مي توانند به چشمان شما آسيب برسانند.

همواره در هنگام استفاده از اين دستگاه، بايد احتياطهاي اوليه ايمني زير را به منظور كاهش خطر آتش سوزي، شوك الكتريكي و وارد آمدن جراحت به افراد دنبال و رعايت نمود.

CAUTION - CLASS 3B LASER RADIATION WHEN OPEN AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.

DANGER - LASER RADIATION AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM.

DANGER - RADIATIONS INVISIBLES DU LASER EN CAS D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION DIRECTE AU FAISCEAU.

VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.

ATTENZIONE - RADIAZIONE LASER INVISIBILE IN CASO DI APERTURA. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL FASCIO.

PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LASER INVISIBLE CUANDO SE ABRE. EVITAR EXPONERSE AL RAYO.

PERIGO - RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.

GEVAAR - ONZICHTBARE LASERSTRALEN BIJ GEOPENDE KLEP. DEZE KLEP NIET OPENEN.

ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING VED ÅBNING. UNDGÅ UDSAETTELSE FOR STRÅLNING.

ADVARSEL. - USYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.

VARNING - OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPEN. STRÅLEN ÄR FARLIG.

VAROITUS - NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ AVATTAESSA. VARO SUORAA ALTISTUMISTA SÄTEELLE.

注 意 - 严禁揭开此盖, 以免激光泄露灼伤

주 의 - 이 덮개를 열면 레이저광에 노출될 수 있으므로 주의하십시오.

* AWG: اندازه سيم آمريكايی

ايمني ازن

اين دستگاه در حين كار عادي، ازن توليد مي كند. ازن توليد شده خطري براي كاربر و اپراتور ايجاد نمي كند. اما در هر حال، توصيه مي شود كه دستگاه را در محيطي با تهويه مناسب قرار دهيد.
اگر نياز به اطلاعات بيشتري در خصوص ازن داريد، لطفاً با نزديكترين فروشنده Samsung تماس حاصل كنيد.

صرفه جويي در مصرف برق

اين دستگاه از تكنولوژي بسيار پيشرفته صرفه جويي در مصرف برق بهره مي گيرد كه مصرف برق را در هنگامي كه دستگاه در حال استفاده فعال نيست كاهش مي دهد.
هنگامي كه دستگاه داده اي در مدت زمان طولاني دريافت نمي كند ، مصرف برق بطور خودكار كاهش داده مي شود.
ENERGY STAR و علامت ENERGY STAR،علائم ثبت شده ايالات متحده آمريكا هستند.
براى كسب اطلاعات بيشتر درباره برنامه ENERGY STAR، به http://www.energystar.gov مراجعه نماييد.

بازيابي

لطفاً مواد بسته بندي را به روشهاي سازگار با محيط زيست بازيابي كرده يا دور بياندازيد.

انتشار فركانسهاي راديويي

مقررات FCC

اين محصول با بخش 15 قوانين و مقررات FCC سازگاري دارد. عملكرد اين محصول موضوع دو شرط زير مي باشد:

- **اين دستگاه نمي تواند تداخلات مضر ايجاد كند. و**
- **اين محصول بايد هرگونه تداخل دريافتي را بپذيرد. اين شامل تداخلاتي كه موجب نقص كاري آن نيز مي شوند هست.**

اين دستگاه بر اساس بخش 15 قوانين و مقررات FCC مورد آزمايش قرار گرفته و عملكرد آن در محدوده وسايل كلاس B ديجيتال ارزيابي شده است. اين محدوده ها براي تامين حفاظت معقول در برابر تداخل با وسايل خانگي طراحي شده اند. اين دستگاه انرژي فركانس راديويي توليد نموده و از آن استفاده مي كند، و در صورتي كه برابر دستورالعملها از دستگاه استفاده نشود، امكان ايجاد تداخل مزاحم بر مخابرات راديويي وجود خواهد داشت. اما در هر حال، هيچ تضميني براي عدم بروز تداخل در موقعيتي خاص وجود ندارد. اگر اين دستگاه تداخلي مزاحم در دريافت تصاوير تلويزيوني يا امواج راديويي ايجاد كرد، كه مشخص ساختن آن با روشن و خاموش كردن دستگاه امكان پذير است، به كاربران توصيه مي شود با پيروي از يك يا چند اقدام زير تداخل را از بين ببرند:

- جهت آنتن گيرنده را تغيير داده يا محل آنرا عوض كنند.
- فاصله ميان گيرنده و دستگاه را افزايش دهند.
- دستگاه را به پريز برقي وصل كنند كه مدار آن با مدار برقي كه به گيرنده متصل است تفاوت داشته باشد.
- جهت دريافت كمك با فروشنده يا تكنسينهاي مجرب راديو و تلويزيون مشورت نماييد.

هشدار:
تغييرات يا اصلاحاتي كه صراحتاً توسط سازنده داراي مسئوليت سازگاري تاييد نشده اند مي تواند به باطل شدن اجازه كاربر براي كار كردن با دستگاه منجر شود.

مقررات تداخل راديويي كانادا

اين دستگاه ديجيتال از محدوده هاي كلاس B انتشار نويزهاي راديويي از دستگاه هاي ديجيتال كه در استاندارد دستگاه هاي ايجاد كننده تداخل 'وسايل ديجيتال'، ICES-003 صنايع و علوم كانادا مشخص شده است تخطي نمي نمايد.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur : « Appareils Numériques », ICES-003 édictée par l'Industrie et Sciences Canada.

اظهاريه سازگاري (كشورهاي اروپايي)

تاييديه ها و گواهيها

نشان CE اختصاص داده شده براي محصول بيانگر اظهاريه سازگاري Samsung Electronics Co., Ltd. با احكام و مصوبات 93/68/EEC جامعه متحد اروپا در تاريخهاي زير مي باشد:

1 ژانويه، 1995: مصوبه 73/23/EEC شورا، تجميع قوانين كشورهاي عضو در خصوص تجهيزات ولتاژ پايين.

1 ژانويه، 1996: مصوبه (92/31/EEC) 89/336/EEC شورا، تجميع قوانين كشورهاي عضو در خصوص سازگاري الكترومغناطيسي.

9 مارس، 1999: مصوبه 1999/5/EC شورا در خصوص تجهيزات راديويي و تجهيزات مخابراتي ترمينالي و تاييد متقابل سازگاري آنها.

متن كامل اظهاريه، كه بيانگر مصوبات و استانداردهاي مرجع مربوطه است را مي توان از طريق نماينده Samsung Electronics Co., Ltd. تهيه نمود.

تعويض دوشاخه تعبيه شده (فقط براي انگلستان)

مهم

سيم اصلي برق اين دستگاه داراي دوشاخه استاندارد 13 آمپري (BS 1363) بوده و يك فيوز 13 آمپري نيز براي آن نصب شده است. هنگامي كه اين فيوز را تعويض يا آزمايش مي كنيد، بايد يك فيوز صحيح 13 آمپري به جاي آن قرار دهيد. ضمناً بايد پوشش فيوز را در جاي خودش قرار دهيد. اگر پوشش فيوز را گم كرده ايد، تا پوشش فيوز جديد تهيه نكرده ايد از دوشاخه استفاده نكنيد.

لطفاً با افرادي كه دستگاه را از آنها خريداري كرده ايد تماس بگيريد.

دوشاخه 13 آمپري رايج ترين نوع دوشاخه مورد استفاده در انگلستان بوده و براي كاربرد شما مناسب مي باشد. اما، بعضي از ساختمان ها (غالباً ساختمانهاي قديمي) پريزهاي عادي 13 آمپري ندارند. شما بايد يك آداپتور دوشاخه مناسب تهيه كنيد. دوشاخه پرسي را برنداريد.

هشدار

اگر دوشاخه پرسي را بريده ايد، فوراً آنرا دور بياندازيد.

شما نمي توانيد اين دوشاخه را مجدداً سيم كشي كنيد و اگر آنرا به يك پريز بزنيد امكان بروز شوك الكتريكي وجود خواهد داشت.

هشدار مهم: شما بايد براي اين دستگاه اتصال زمين برقرار كنيد.

سيمهاي موجود در كابل اصلي داراي كدهاي رنگي زير هستند:

- سبز و زرد: زمين
- آبي: خنثي
- قهوه اي: زنده

اگر سيمهاي كابل اصلي با رنگهاي مشخص شده روي دوشاخه شما همخواني ندارند، به ترتيب زير اقدام كنيد:

شما بايد سيمهاي سبز و زرد را به پيني كه با علامت 'E' يا با علامت ايمني 'علامت زمين' يا سبز و زرد يا سبز مشخص شده است وصل كنيد.

شما بايد سيم آبي را به پيني كه با حرف 'N' يا به رنگ سياه مشخص شده است وصل كنيد.

شما بايد سيم قهوه اي را به پيني كه با حرف 'L' يا به رنگ قرمز مشخص شده است وصل كنيد.

شما بايد يك فيوز 13 آمپري در دوشاخه، در آداپتور، يا مدار توزيع خود داشته باشيد.

۱ مقدمه

از اينكه چاپگر رنگي Samsung را خريداري كرده ايد از شما ممنونيم.

اين بخش شامل موارد زير است:

- **قابليت هاي ويژه**
- **مروري بر چاپگر**
- **مروري بر پانل كنترل**
- **آشنايي با ديود نوراني وضعيت**
- **درک نقشه منو**

توجه

برخي از خصيصه ها اختياري مي باشند. لطفا بخش مشخصات را بررسي نماييد. (به "مشخصات" در صفحه ۱۰.۱ مراجعه كنيد.)

قابليت هاي ويژه

دستگاه جديد شما مجهز به خصيصه هاي ويژه مي باشد.

با كيفيتي عالي و سرعتي بالا چاپ كنيد

- مي توانيد طيف كامل رنگها را با استفاده از رنگ آبي، قرمز، زرد و سياه چاپ كنيد.
- مي توانيد با حداكثر خروجي مؤثر **۲,۴۰۰ × ۶۰۰ نقطه در اينچ (dpi)** چاپ كنيد. به بخش نرم افزار مراجعه كنيد.
- دستگاه شما كاغذ سايز A4 را با سرعت ۲۰ ppm[أ]، ۲۴ ppm (CLP-610 series) و (CLP-660 series) و كاغذ اندازه Letter را با سرعت ۲۱ ppm (CLP-610 series) و ۲۵ ppm (CLP-660 series) چاپ مي كند.
- براي چاپ دورو كه در مدلهاي CLP-610ND و CLP-660ND پشتيباني مي شود، مي توانيد كاغذ سايز A4 را با سرعت ۹ ipm[ب] و كاغذ سايز Letter را با سرعت ۱۲ ipm چاپ كنيد.

با گزينه هاي مختلف كاغذ به راحتي كار كنيد

- **سيني چند منظوره** سربرگ، انواع پاكت نامه، برچسب، رسانه با اندازه سفارشي، كارت پستال و كاغذ سنگين را پشتيباني مي كند. **سيني چند منظوره** در مدلهاي CLP-610ND و CLP-660 تا مقدار ۱۰۰ ورق كاغذ ساده را در خود نگاه مي دارد.
- **سيني 1 250 برگي** و **سيني اختياري 500 برگي** از كاغذ ساده در اندازه هاي مختلف پشتيباني مي كنند.

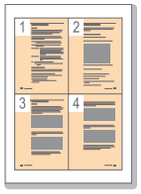
ايجاد اسناد و خروجي هاي حرفه اي

- چاپ **واترمارك**. شما مي توانيد اسناد خود را با عباراتي مانند "محرمانه" سفارشي سازيد. به بخش نرم افزار مراجعه كنيد.
- چاپ **كردن پوستر**. متن و تصاوير هر صفحه اسناد شما بزرگنمايي شده و در يك برگ كاغذ چاپ مي شوند كه پس از چسباندن آنها به همديگر يك پوستر ايجاد خواهد شد. به بخش نرم افزار مراجعه كنيد.
- شما مي توانيد از فرم هاي از پيش چاپ شده و سربرگ ها روي كاغذ ساده استفاده كنيد. به بخش نرم افزار مراجعه كنيد.

أ. صفحه در دقيقه

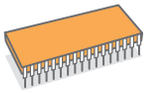
ب. تصوير در دقيقه

در زمان و هزينه صرفه جويي كنيد



- براي صرفه جويي در كاغذ مي توانيد صفحات چندتايي را روي يك تك برگ چاپ كنيد.
- اين دستگاه بطور خودكار و **جهت كاهش مصرف برق** در هنگامي كه به چاپ مشغول نيست در برق صرفه جويي مي كند.
- جهت صرفه جويي در كاغذ در هر دو روي كاغذ چاپ كنيد (چاپ دو رو). اين ويژگي بر اساس نوع مدل پشتيباني مي شود. به بخش نرم افزار مراجعه كنيد.

ظرفيت دستگاه خود را گسترش دهيد



- دستگاه شما داراي يک شكاف حافظه اضافه است تا بتوانيد حافظه را اضافه كنيد. (صفحه ۸.۱)
- Zoran IPS Emulation* سازگار با **PostScript 3 Emulation*** (PS) امكان چاپ پست اسكريپت را فراهم مي كند.

* Zoran IPS Emulation سازگار با PostScript 3

© كپي رايت 1995-2005، Zoran Corporation تمامي حقوق محفوظ است. Zoran، نشان Zoran، IPS/PS3 و OneImage علايم تجاري Zoran Corporation است.

* ۱۳۶ قلم PS3

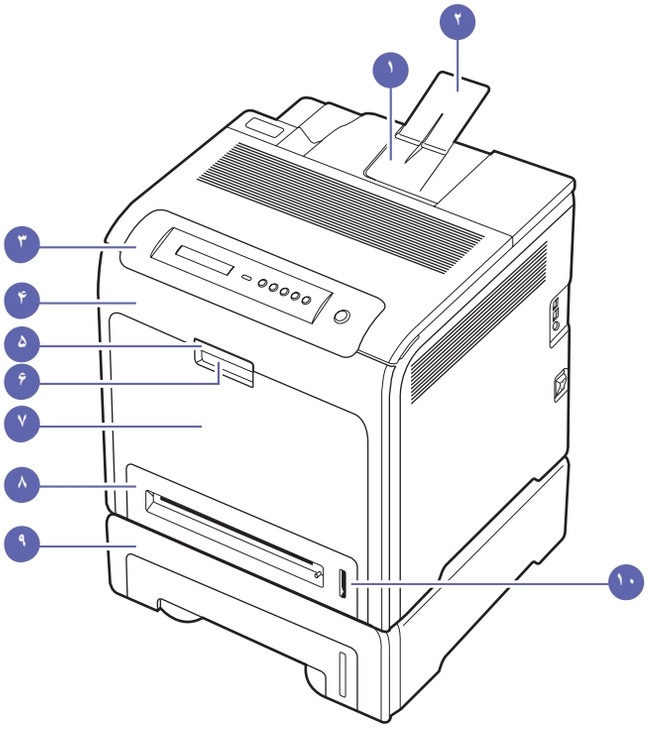
شامل UFST و MicroType از Monotype Imaging Inc.

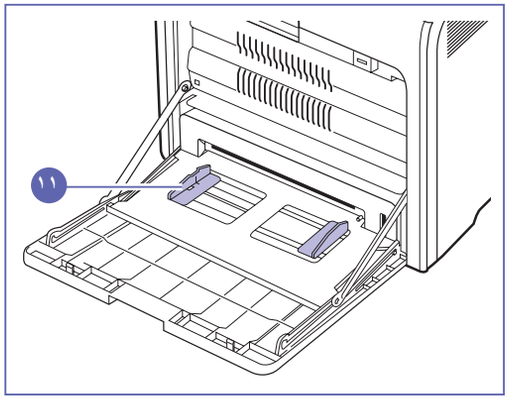
چاپ كردن در محيط هاي مختلف

- مي توانيد در سيستمهاي عامل **Windows 2000/XP/2003/Vista** و همچنين **Linux** و **Macintosh** عمل چاپ را انجام دهيد.
- دستگاه شما به يک رابط **USB** و يک رابط **network** مجهز مي باشد.

اينها اجزا اصلي دستگاه شما مي باشند.

نماي جلو





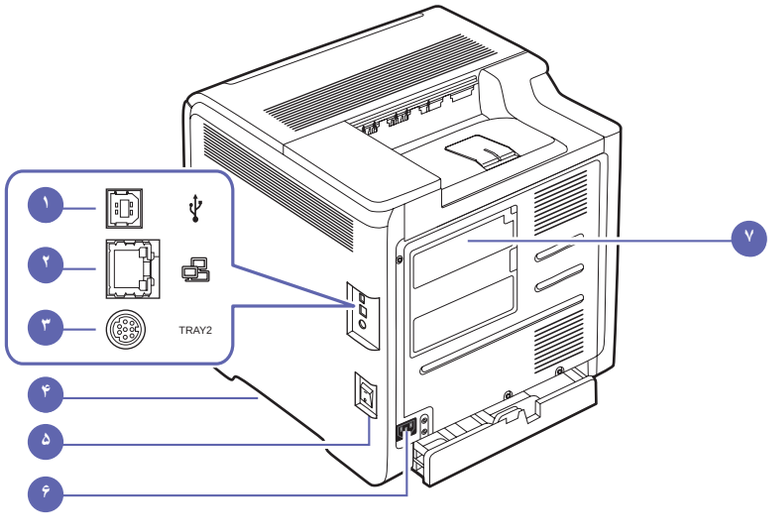
- شكل بالا دستگاه شما همراه با تمام لوازم موجود را نمايش مي دهد. (به صفحه ۸.۱ براي اطلاعات بيشتر مراجعه كنيد.)
- علامت * نشان دهنده دستگاه اختياري مي باشد.

۱	**سيني خروجي**	۷	**سيني چند منظوره**
۲	**پشتيباني خروجي**	۸	**سيني ۱**
۳	**صفحه كنترل**	۹	**سيني اختياري***
۴	**درپوش جلو**	۱۰	**چراغ سطح كاغذ**
۵	**دستگيره درپوش جلو**	۱۱	**راهنماي پهناي كاغذ سيني چند منظوره**
۶	**دستگيره سيني چند منظوره**		

توجه

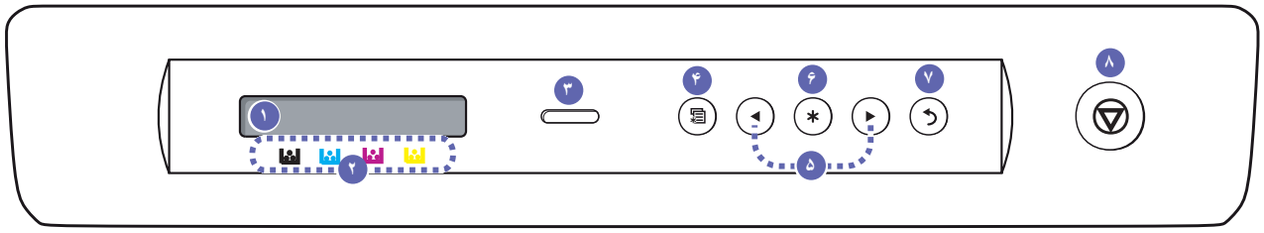
- كليه تصاوير در اين راهنماي كاربر ممكن است بر اساس نوع گزينه ها يا مدل، با دستگاه شما تفاوت داشته باشد.
- در صورتي كه تعداد صفحاتي زيادي را بيكباره چاپ كنيد، ممكن است سطح سيني خروجي داغ شود. لطفاً مطمئن شويد كه سطح را لمس نمي كنيد، و از نزديک شدن كودكان به آن جلوگيري به عمل آوريد.

نماي پشت



- شكل بالا دستگاه شما همراه با تمام لوازم موجود را نمايش مي دهد.
- علامت * نشان دهنده دستگاه اختياري مي باشد.

۱	**پورت USB**	۵	**سوئيچ برق**
۲	**پورت شبكه**	۶	**پريز برق**
۳	**اتصال سيني اختياري ۱۵ پيني***	۷	**روكش برد كنترل** (مدول حافظه، به صفحه ۹.۱ براي اطلاعات بيشتر مراجعه كنيد.)
۴	**دستگيره** (از دستگيره ها براي حركت دادن دستگاه استفاده كنيد.)		



۱	**صفحه نمايش:** وضعيت فعلي و اعلامها را در حين كار نمايش مي دهد.	۵	**پيكان چپ/راست:** مقادير موجود را با حركت به گزينه هاي بعد يا قبل در دسترس قرار مي دهد.
۲	**رنگهاي تونر:** رنگهاي تونر نمايش داده شده در زير نمايشگر LCD همراه با پيامهاي نمايشگر كار مي كنند. به LED وضعيت و پيامهاي كارتريج چاپ در صفحه ۱.۵ مراجعه كنيد.	۶	**OK:** انتخاب روی صفحه نمايش را تأييد می كند.
۳	**Status:** وضعيت دستگاه را به شما نشان مي دهد. (به "آشنايي با ديود نوراني وضعيت" در صفحه ۱.۵ براي اطلاعات بيشتر مراجعه كنيد.)	۷	**Back:** شما را به سطح قبلي منوها بر مي گرداند.
۴	**Menu:** وارد حالت منو شده و در ميان منوهاي موجود حركت مي كند. (به "آشنايي با ديود نوراني وضعيت" در صفحه ۱.۵ براي اطلاعات بيشتر مراجعه كنيد.)	۸	**Stop:** عمليات را در هر زماني متوقف مي سازد.

آشنايي با ديود نوراني وضعيت

رنگ ديود نورانی **وضعيت** نشاندهنده وضعيت فعلی دستگاه می باشد.

وضعيت		شرح
خاموش		• دستگاه خاموش شده است.
سبز	در حال چشمک زدن	• هنگامي که نور پس زمينه به آرامي چشمک مي زند دستگاه در حال دريافت داده از رايانه است. • هنگامي که نور پس زمينه سريع چشمک مي زند دستگاه در حال چاپ داده ها مي باشد.
	روشن	• دستگاه روشن است و مي توان از آن استفاده کرد. • دستگاه در وضعيت صرفه جويي در مصرف برق مي باشد. وقتی داده ها دريافت شد، به طور خودکار به حالت آماده تغيير حالت می دهد.
قرمز	در حال چشمک زدن	• يک خطاي جزئي روي داده است و چاپگر منتظر است تا خطا برطرف شود. پيام نمايشگر را بررسي کنيد و مشکل را با مراجعه به "آشنايي با پيغام هاي صفحه نمايش" در صفحه ۷.۸ برطرف نماييد. • تونر کارتريج کم است. يک تونر کارتريج جديد سفارش دهيد، به "سفارش مواد مصرفي و لوازم جانبي" در صفحه ۸.۱ مراجعه کنيد. مي توانيد بطور موقتي کيفيت چاپ را با پخش دوباره تونر بهبود بخشيد. (به "تعويض کارتريج چاپ" در صفحه ۶.۴ مراجعه کنيد.)
	روشن	• مشکلي مانند گير کردن کاغذ، قاب باز شده يا نبودن کاغذ در سيني رخ داده است، بنابراين دستگاه نتوانسته است به کار چاپ ادامه دهد. پيام روي نمايشگر را بررسي کنيد و براي حل مشکل به درک پيامهاي نمايشگر در صفحه ۷.۸ مراجعه کنيد. • کارتريج چاپ خالی است، تمام شده است يا بايد تعويض شود. (به "آشنايي با پيغام هاي صفحه نمايش" در صفحه ۷.۸ مراجعه کنيد.)

توجه

هميشه پيام روي نمايشگر را براي برطرف نمودن مشکل بررسي نماييد. دستورالعمل موجود در بخش عيب يابي شما را در مورد نحوه کار کردن صحيح با دستگاه آشنا مي سازد. به صفحه ۷.۱ براي اطلاعات بيشتر مراجعه کنيد.

ديود نورانی وضعيت همراه با پيامهای کارتريج چاپ

وضعيت کارتريجهاي چاپ با استفاده از LED وضعيت و نمايشگر LCD مشخص مي گردد. چنانچه تونر کارتريج چاپ کم باشد يا نياز به تعويض داشته باشد، LED وضعيت قرمز رنگ مي شود و نمايشگر پيام را نمايش مي دهد. با اين وجود علامت پيکان (يا علامتگزاريها) نشان خواهد داد که کدام تونر رنگ کم شده است و نياز به تعويض با کارتريج جديد دارد.

مثال:

مثال بالا نشان دهنده وضعيت کارتريجهاي چاپ رنگ مشخص شده با علامت مي باشد. پيام را بررسي کرده تا متوجه شويد که مشکل چيست و چگونه بايد آن را حل کرد. به صفحه ۷.۸ براي مرور اطلاعات دقيق در مورد پيامهاي خطا مراجعه کنيد.

درک نقشه منو

صفحه کنترل دسترسي به منوهاي مختلف جهت تنظيم دستگاه يا استفاده از عملكردهاي دستگاه را در اختيار شما قرار مي دهد. به شكل زير مراجعه كنيد.

دسترسي به منوها

مراحل بعدي نشان مي دهند كه چگونه نقشه منو اين دستگاه را مي توانيد چاپ كنيد و اين مراحل روش معمول انتخاب منوها و تنظيم دستگاه مي باشند.

۱ مطمئن شويد كه دستگاه بطور صحيح با تمامي كابلهاي لازم وصل شده است و بعد از آن دستگاه را روشن كنيد.

۲ **Menu** را در صفحه كنترل فشار داده تا منوي كه مي خواهيد (مثال: Information) را در خط انتهاي نمايشگر مشاهده كنيد.

۳ براي دسترسي يافتن به منو، **OK** را فشار دهيد.

۴ دكمه چپ/راست را فشار داده تا مورد موجود در منو (مثال: Menu Map) كه مي خواهيد را در خط پايين مشاهده كنيد.

۵ دكمه **OK** را فشار دهيد تا مورد انتخاب شده را تاييد كنيد.

توجه

در صورتي كه اين گزينه داراي زير فهرست مي باشد، مرحله ۴ و ۵ را تكرار كنيد.

۶ دكمه چپ/راست را فشار داده تا مورد موجود در منو (مثال: Print?) كه مي خواهيد را در خط پايين مشاهده كنيد.

۷ **OK** را فشار دهيد تا انتخاب خود را پردازش كرده، ورودي يا انتخاب خود را ذخيره كنيد.

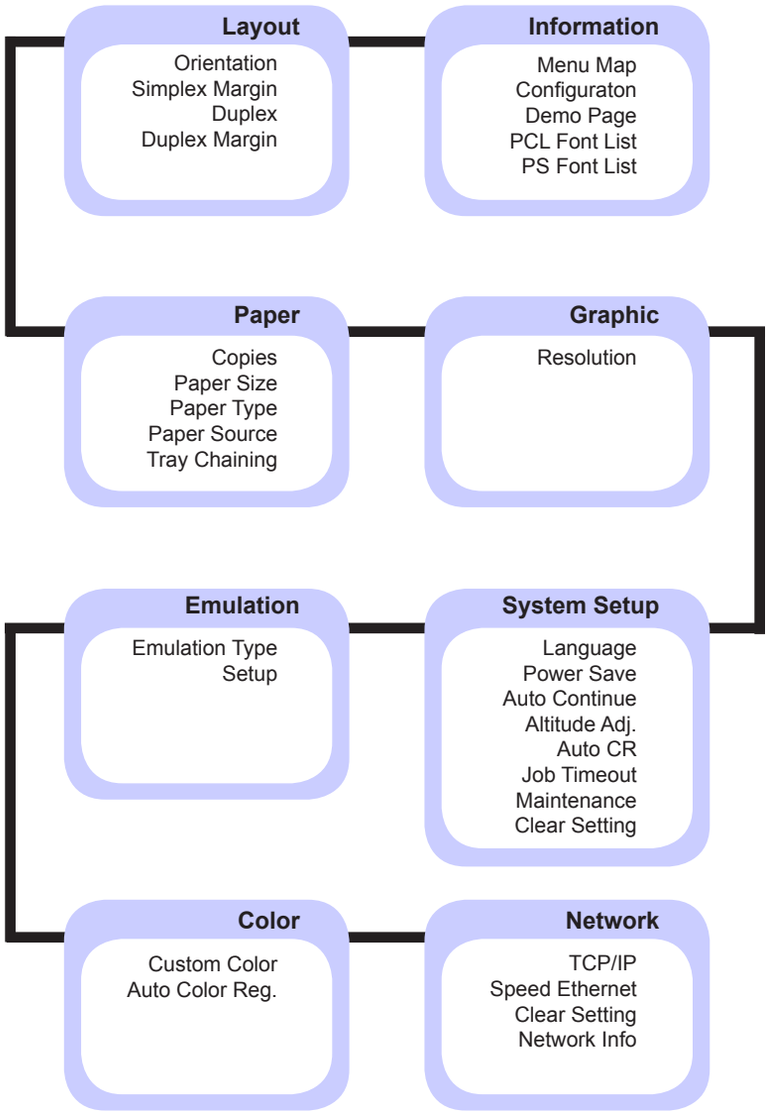
يک ستاره (*) در كنار انتخاب شما روي صفحه نمايش ظاهر مي شود و نشان مي دهد كه اين انتخاب اكنون به عنوان پيش فرض مي باشد.

۸ براي خارج شدن از منو، **Back** را مكررا فشار داده يا **Stop** را فشار دهيد.

توجه

- اگر كليدي ظرف ۱ دقيقه فشار داده نشود، دستگاه بطور خودكار به حالت آماده برخواهد گشت.
- تتنظيمات چاپي كه از درايور چاپگر در يک رايانه متصل به آن انجام شوند نسبت به تنظيمات صفحه كنترل اولويت دارند.

مروري بر منو



شرح هر منو

جداول زير ارايه كننده اطلاعاتي در مورد هر منو مي باشد.

توجه

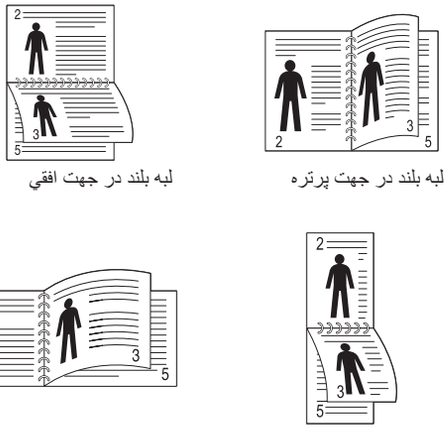
علامت * نشان دهنده منوي اختياري است كه به نوع دستگاه بستگي دارد.

Information

Menu	شرح
Menu Map	مي توانيد نقشه منو كه نحوه چيدمان و تنظيمات جاري دستگاه را نمايش مي دهد، چاپ نماييد.
Configuration	مي توانيد پيكربندي كنوني دستگاه را چاپ كنيد.
Demo Page	مي توانيد يک صفحه نمايشي را چاپ كنيد كه از نحوه درست چاپ كردن دستگاه اطمينان حاصل نمايد.
PCL Font *List	مي توانيد ليست قلم PCL را چاپ كنيد.
***PS Font List**	مي توانيد ليست قلم PS را چاپ كنيد.

Layout

Menu	شرح
Orientation	اين منو به شما اجازه مي دهد جهت چاپ شدن اطلاعات بر روي صفحه را تعيين كنيد. **Landscape** و **Portrait** قابل انتخاب مي باشند. Landscape Portrait
Simplex Margin	حاشيه مواد چاپي را براي چاپ يک رو تنظيم كنيد. می توانيد اين مقدار را به فواصل ۰/۱ ميلی متر (اينچ)، افزايش يا كاهش دهيد. • **Top Margin:** حاشيه بالا را تنظيم كنيد. • **Left Margin:** حاشيه چپ را تنظيم كنيد.

Menu	شرح
***Duplex**	براي چاپ روي هر دو طرف كاغذ، حاشيه صحافي را به شرح زير انتخاب نماييد. • **Long Edge:** ورق زدن از لبه بلند • **Short Edge:** ورق زدن از لبه كوتاه **Off** را براي چاپ روي يک سمت كاغذ انتخاب كنيد.  لبه بلند در جهت پرتره لبه بلند در جهت افقي لبه كوتاه در جهت پرتره لبه كوتاه در جهت افقي
Duplex *Margin	در اين فهرست مي توانيد حاشيه ها را براي چاپ دو رو تنظيم نماييد. مي توانيد اين مقدار را به فواصل ۰/۱ ميلي متري، افزايش يا كاهش دهيد. • **Top Margin:** حاشيه بالا را تنظيم كنيد. • **Left Margin:** حاشيه چپ را تنظيم كنيد. • **Short Binding:** حاشيه پايين پشت كاغذ را براي صحافي از لبه كوتاه تنظيم كنيد. • **Long Binding:** حاشيه راست پشت كاغذ را براي صحافي از لبه بلند تنظيم كنيد.

Paper

Menu	شرح
Copies	مي توانيد حداكثرتعداد كپيها را تعيين كنيد.
Paper Size	مي توانيد اندازه كاغذ پيش فرض را انتخاب كنيد. (به صفحه ۳.۵ براي اطلاعات بيشتر مراجعه كنيد.)
Paper Type	مي توانيد نوع كاغذ پيش فرض را براي چاپ رسانه انتخاب كنيد.
Paper Source	مي توانيد سيني را براي پردازش كار چاپ انتخاب كنيد. اگر **Auto** را انتخاب كنيد، دستگاه شما كاغذ را ابتدا از سيني چند منظوره، سپس از سيني 1 و در آخر از سيني 2 تأمين مي كند. بنابراين اگر هر يک از سيني ها خالي باشد، دستگاه تلاش مي كند كاغذ را از سيني موجود بعدي جستجو كند. (به صفحه ۳.۵ براي اطلاعات بيشتر مراجعه كنيد.)
Tray Chaining	زماني كه هر مقدار ديگري به جز **Auto** را از **Paper Source** انتخاب كنيد و سيني انتخاب شده خالي باشد، مي توانيد دستگاه را بنحوي تنظيم كنيد كه چاپگر به طور خودكار از سيني هاي ديگر چاپ را انجام دهد. در صورتي كه اين مورد منو روي **Off** تنظيم شده باشد، چاپگر تا زماني كه در سيني مشخص شده كاغذ قرار ندهيد، كار نخواهد كرد.

Graphic

Menu	شرح
Resolution	می توانید درجه تفکیک پیش فرض را انتخاب کنید. اگر درجه تفکیک بالا باشد، وضوح کار چاپ بیشتر خواهد بود اما زمان چاپ ممکن است بطول بیانجامد. • **Draft:** در صورتی که زبان چاپگر PCL است و کار چاپی شما متن است، این گزینه را برای دستیابی به بهترین سرعت و کیفیت چاپ انتخاب نمایید. این گزینه فقط با درایور PCL موجود است. • **Normal:** اگر کارهای چاپی شما اغلب متن هستند، این گزینه را برای دستیابی به خروجی دارای بالاترین کیفیت، انتخاب کنید. • **Best:** این گزینه را وقتی انتخاب کنید که کار چاپی شما حاوی تصاویر بیت مپ شده باشد، مانند عکس های اسکن شده یا بعضی تصاویر گرافیکی تجاری، که از تفکیک خط بهبودیافته بهره خواهد برد.

System Setup

Menu	شرح
Language	تنظيمات زبان نمايشگر در صفحه كنترل تعيين كننده زبان متني است كه در صفحه كنترل نمايش داده مي شود و از آن براي چاپ اطلاعات استفاده مي گردد. (به صفحه ۳.۵ براي اطلاعات بيشتر مراجعه كنيد.)
Power Save	هنگامي كه دستگاه داده اي در مدت زمان طولاني دريافت نمي كند ، مصرف برق بطور خودكار كاهش داده مي شود. مي توانيد مدت زماني را كه چاپگر صبر مي كند و پس از آن به حالت صرفه جويي در مصرف برق مي رود، تنظيم نماييد. (به صفحه ۳.۵ براي اطلاعات بيشتر مراجعه كنيد.)

Menu	شرح
Auto Continue	اين مورد تعيين مي كند آيا چاپگر در صورتي كه تشخيص دهد كاغذ با تنظيمات كاغذ شما همخواني ندارد، به چاپ ادامه خواهد داد يا خير. • **Off:** در صورتي كه ناهمخواني كاغذ روي دهد، اين پيام روي صفحه نمايش باقي خواهد ماند و چاپگر تا زماني كه كاغذ صحيح در دستگاه قرار ندهيد، آفلاين باقي مي ماند. • **On:** در صورتي كه ناهمخواني كاغذ وجود داشته باشد، يک پيام خطا نمايش داده خواهد شد. چاپگر به مدت ۳۰ ثانيه آفلاين مي شود و سپس به طور خودكار پيام را پاک مي كند و به چاپ ادامه مي دهد.
Altitude Adj.	مي توانيد مطابق ارتفاع مكان خود كيفيت چاپ را بهينه سازيد.
Auto CR	اين گزينه به شما اجازه مي دهد تا افزودن سطر بعدي را به هر خط اضافه كنيد كه براي كاربران Unix و DOS مفيد مي باشد. به نمونه هاي زير مراجعه نماييد:
Job Timeout	مي توانيد مقدار زمان فعال بودن هر كار چاپ را قبل از عمل چاپ، تنظيم كنيد. دستگاه در زمان تعيين شده داده هاي ورودي را به عنوان يک كار جدا در نظر خواهد گرفت. در صورتي كه خطايي در هنگام پردازش داده ها رخ دهد و جريان داده ها متوقف گردد، دستگاه تا زمان تعيين شده صبر كرده و سپس در صورتي كه جريان داده ها دوباره از سر گرفته نشود، كار چاپ را لغو مي كند. (به صفحه ۳.۵ براي اطلاعات بيشتر مراجعه كنيد.)
Maintenance	اين منو به شما اجازه مي دهد تا مقدار مواد مصرفي در دستگاه را مديريت كنيد وطول عمر مواد مصرفي را بررسي كنيد. مي توانيد اجزاء اتصال دهنده را تميز كنيد. (به صفحه ۶.۱ براي اطلاعات بيشتر مراجعه كنيد.)
Clear Setting	اين مورد فهرست به شما امكان مي دهد تنظيمات پيش فرض كارخانه را براي چاپگر بازيابي نماييد.

Emulation

Menu	شرح
Emulation Type	می توانید زبان دستگاه را انتخاب کنید. اکر زبانهاي کامپیوتر و چاپگر با یکدیگر متفاوت باشند، کیفیت چاپ را نمي توان تضمین کرد. توصیه مي شود که این منو را در حالت خودکار تنظیم کنید تا بر اساس زبان مناسب تنظیم گردد.
Setup	**PCL** این منو پیکربندي شبیه سازي PCL را تنظیم مي کند. مي توانید نوع قلم، نوع نماد، تعداد سطر در صفحه و اندازه قلم را تنظیم نمایید. • **Typeface:** مي توانید قلم استاندارد را براي استفاده در شبیه سازي PCL انتخاب نمایید. فاصله بین حروف PCL1~PCL7 ثابت است و فاصله PCL8~PCL45 متناسب با نوع قلم و اندازه قلم مي باشد. مي توانید با استفاده از مورد **Pitch**، اندازه قلم PCL1~PCL7 را تنظیم نمایید و براي PCL8~PCL45 مي توان این کار را با استفاده از مورد **Point Size** انجام داد. فاصله حروف و اندازه قلم PCL8~PCL56 ثابت هستند. • **Symbol:** این مورد نماد مورد استفاده در شبیه سازي PCL را انتخاب مي کند. نماد گروهي از اعداد، علامت ها و نشانه هاي خاص است که هنگام چاپ حروف به کار مي روند. بر اساس حالت Typeface، مجموعه نمادهاي موجود متفاوت مي باشند. • **Point Size:** هنگامي که در فهرست **Typeface**، از PCL8 تا PCL45 یک مورد را انتخاب نمایید، مي توانید اندازه قلم را با تنظیم ارتفاع کاراکترها در قلم تعیین کنید. • **Courier:** این مورد به شما امکان مي دهد نسخه قلم Courier جهت استفاده را انتخاب کنید. • **Pitch:** هنگامي که از فهرست **Typeface** از PCL1 تا PCL7 یک مورد را انتخاب نمایید، مي توانید اندازه قلم را با تنظیم تعداد کاراکترهایي که در یک اینچ افقي متن چاپ خواهند شد، تعیین کنید. مقدار پیش فرض، ۱۰ بهترین اندازه است. • **Lines:** این مورد به شما امکان مي دهد فاصله عمودي را از ۵ تا ۱۲۸ سطر براي اندازه کاغذ پیش فرض تنظیم نمایید. تعداد سطر پیش فرض ممکن است بسته به اندازه کاغذ و جهت چاپ متفاوت باشند. ***PostScript** این فهرست، مورد خطاي چاپ PS را در اختیار شما قرار مي دهد. مي توانید انتخاب نمایید چاپگر شما در زمان بروز خطاي PS یک فهرست خطا چاپ کند یا خیر. **On** را براي چاپ خطاهاي شبیه سازي PS 3 انتخاب نمایید. در صورت بروز خطا پردازش کار چاپ متوقف مي گردد، پیام خطا چاپ مي شود و چاپگر کار چاپي را پاک مي کند. در صورتي که این فهرست روي **Off** تنظیم شده باشد، کار چاپي بدون نشان دادن خطا پاک مي شود.

Color

Menu	شرح
Custom Color	این منو به شما اجازه مي دهد تا میزان کنتراست و رنگ در رنگ را تنظیم کنید. • **Default:** رنگها را بطور خودکار بهینه سازي مي کند. • **Manual Adjust:** به شما اجازه مي دهد تا بطور دستي کنتراست رنگ هر کدام از کارتریجها را تنظیم کنید. توصیه مي شود که از حالت **Default** براي بهترین کیفیت رنگ استفاده کنید.
Auto Color Reg.	مي توانید وضعیت رنگ متون یا گرافیک ها را براي منطبق بودن با رنگهاي چاپ شده روي صفحه خود تنظیم کنید. **توجه** اگر دستگاه را جابجا کرده اید، قویا توصیه مي شود که با این منو بصورت دستي کار کنید.

Network

Menu	شرح
TCP/IP	اگر شما از پروتکل TCP/IP براي امور شبکه استفاده مي کنید، این منو را انتخاب کنید. • **DHCP:** سرویس دهنده DHCP به طور خودکار نشاني IP را به شما اختصاص مي دهد. • **BOOTP:** سرویس دهنده BOOTP به طور خودکار نشاني IP را به شما اختصاص مي دهد. • **Static:** مي توانید نشاني IP، و مقدار Subnet Mask و Gateway را به صورت دستي وارد نمایید.
Ethernet Speed	این مورد به شما امکان مي دهد سرعت برقراري ارتباط را براي اتصال اترنت انتخاب نمایید.
Clear Setting	مي توانید تنظیم شبکه اي که تنظیم کرده اید را پاک کنید.
Network Info	مي توانید گزارش تنظیمات و پیکر بندي شبکه را چاپ کنید.

۲ مروري بر نرم افزار

این فصل خلاصه اي از نرم افزاري كه همراه با دستگاه ارايه شده است را در اختیارتان قرار مي دهد. جزئیات بیشتر در نحوه استفاده از نرم افزار در قسمت نرم افزار شرح داده شده است.

این بخش شامل موارد زیر است:

- **نرم افزار ارايه شده**
- **قابليت هاي درايور چاپگر**
- **نيازمنديهاي سيستم**

نرم افزار ارايه شده

باید پس از اینکه دستگاه خود را تنظیم و به رایانه خود وصل کردید، با استفاده از سي دي هاي ارائه شده نرم افزار چاپگر را نصب نمایید.

هر کدام از CD ها نرم افزارهای زیر را به کاربر ارایه مي كند:

CD	فهرست مطالب	
CD نرم افزار چاپگر	Windows	• **درايور چاپگر:** از اين درايور براي استفاده كامل از ويژگيهاي چاپگرتان استفاده كنيد. • **فايل شرح چاپگر PostScript**[أ]: از درايور PostScript براي چاپ اسناد كه داراي قلمهاي و گرافيكهاي پيچيده به زبان PS مي باشند استفاده كنيد. • **Smart Panel:** اين برنامه به شما اجازه مي دهد تا بر وضعيت دستگاه نظارت داشته باشيد و هنگام بروز خطا در هنگام چاپ به شما هشدار مي دهد. • راهنماي كاربر به صورت PDF • **SetIP:** از اين برنامه براي تنظيم آدرسهاي TCP/IP دستگاهتان استفاده كنيد.
	Linux	• **شرح چاپگر PostScript**[أ]: از اين درايور براي راه اندازي چاپگر خود در رايانه Linux و چاپ اسناد استفاده كنيد.
	Macintosh	• **فايل شرح چاپگر PostScript**[أ]: از اين درايور براي راه اندازي دستگاه در كامپيوتر Macintosh و چاپ اسناد استفاده كنيد. • **Smart Panel:** اين برنامه به شما اجازه مي دهد تا بر وضعيت دستگاه نظارت داشته باشيد و هنگام بروز خطا در هنگام چاپ به شما هشدار مي دهد.

أ. اين خصيصه فقط براي CLP-660 series موجود مي باشد.

ب.

قابليت هاي درايور چاپگر

درايورهاي چاپگر شما از قابليت هاي استاندارد زير پشتيباني مي كنند:

- انتخاب منبع كاغذ
- اندازه كاغذ، جهت و نوع رسانه
- تعداد كپي

بعلاوه، مي توانيد از انواع قابليتهاي خاص چاپ هم استفاده كنيد. در جدول زير فهرستي كلي از قابليت هاي پشتيباني شوند توسط درايورهاي چاپگر شما آورده شده است.

درايور چاپگر (CLP-610 series)

قابلیت	Windows	Linux	Macintosh
زبان چاپگر	SPL, PCL5c, PCL6	SPL	SPL
حالت رنگي	O	O	O
گزينه كيفيت دستگاه	O	O	O
چاپ پوستر	O	X	X
صفحات چندتايي در يك برگ (N-تايي)	O	O (۲, ۴)	O (۲, ۴, ۶, ۹, ۱۶)
چاپ با متناسب كردن ابعاد بر اساس كاغذ	O	X	X
چاپ با قابليت مقياس بندي	O	X	O
منبع متفاوت براي اولين صفحه	O	X	O
واترمارك	O	X	X
روي هم افتادگي	O	X	X
دو رو	O	O	O

توجه

اگر می خواهید زبان چاپگر را تغییر دهید، به مشخصات چاپگر رفته و در زبانه Printer، زبان چاپگر را تغییر دهید.

درايور چاپگر (CLP-660 series)

قابليت	Windows	Linux	Macintosh
زبان چاپگر	SPL, PCL5c, PCL6 (PS)	PS	PS
حالت رنگي	O	O	O
گزينه كيفيت دستگاه	O	O	O
چاپ پوستر	O (X)	X	X
صفحات چندتايي در يك برگ (N-تايي)	O	O (۴ ,۲)	O (۱۶ ,۹ ,۶ ,۴ ,۲)
چاپ با متناسب كردن ابعاد بر اساس كاغذ	O	X	X
چاپ با قابليت مقياس بندي	O	X	O
منبع متفاوت براي اولين صفحه	O (X)	X	O
واترمارك	O (X)	X	X
روي هم افتادگي	O (X)	X	X
دو رو	O	O	O

توجه

اگر می خواهید زبان چاپگر را تغییر دهید، به مشخصات چاپگر رفته و در زبانه Printer، زبان چاپگر را تغییر دهید.

نيازمنديهاي سيستم

قبل از شروع، بهتر است اطمينان حاصل كنيد كه سيستم شما از نيازمندی های زير برخوردار است:

Windows

چاپگر شما سيستم هاي عامل Windows زير را پشتيباني مي كند.

سيستم عامل	موارد مورد نياز (توصيه مي شود)		
	CPU	RAM	فضاي آزاد در ديسک سخت
Windows 2000	Pentium II، ۴۰۰ مگا هرتز (Pentium III، ۹۳۳ مگاهرتز)	۶۴ مگابايت (۱۲۸ مگا بايت)	۳۰۰ مگابايت
Windows XP	Pentium III، ۹۳۳ مگاهرتز (Pentium IV، ۱ گيگا هرتز)	۱۲۸ مگابايت (۲۵۶ مگا بايت)	۱/۵ گيگابايت
Windows 2003 Server	Pentium III، ۹۳۳ مگاهرتز (Pentium IV، ۱ گيگا هرتز)	۱۲۸ مگابايت (۵۱۲ مگا بايت)	۱/۲۵ گيگا بايت يا ۲ گيگا بايت
Windows Vista	Pentium IV، ۳ گيگا هرتز	۵۱۲ مگابايت (۱,۰۲۴ مگا بايت)	۱۵ گيگابايت

توجه

- Internet Explorer 5.0 يا بالاتر حداقل نياز براي تمامي سيستمهاي عامل از نوع Windows مي باشد.
- در Windows 2000/XP/2003/Vista كاربراني كه داراي حق مديريت مي باشند مي توانند نرم افزار را نصب نمايند.

Linux

مورد	نيازمنديها
سيستم عامل	• Red Hat 8 ~ 9 • Fedora Core 1 ~ 4 • Mandrake 9.2 ~ 10.1 • SuSE 8.2 ~ 9.2
CPU	Pentium IV، ۱ گيگاهرتز يا بالاتر
RAM	۲۵۶ مگابايت يا بيشتر
فضاي آزاد در ديسک سخت	۱ گيگابايت يا بيشتر
نرم افزار	• Linux Kernel 2.4 يا بالاتر • Glibc 2.2 يا بالاتر • CUPS

Macintosh

مورد	نیازمندیها
سیستم عامل	Macintosh 10.3 ~ 10.5 (CLP-610 series) Macintosh 10.1 ~ 10.5 (CLP-660 series)
CPU	پردازشگر Intel Power PC G4/G5
RAM	۵۱۲ مگا بایت براي کامپیوتر Mac داراي پردازشگر Intel، ۱۲۸ مگا بایت براي کامپیوتر Mac مدل Power - PC
فضاي آزاد در دیسک سخت	۱ گیگابایت
اتصال	رابط USB یا رابط شبکه

۳ آغاز به کار

در اين فصل بخش راهنمايي هاي گام به گام براي تنظيم و آماده کار ساختن دستگاه آورده شده است.

اين بخش شامل موارد زير است:

- **تنظيم و برپاسازي سخت افزار**
- **تنظيم و برپاسازي شبکه**
- **نصب نرم افزار**
- **تنظيمات اصلي چاپگر**

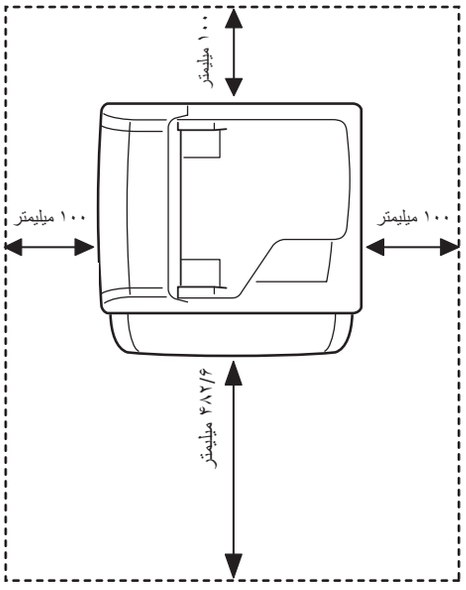
تنظيم و برپاسازي سخت افزار

اين بخش مراحل لازم براي برپاسازي سخت افزار که در راهنماي نصب سريع توضيح داده شده است را نشان مي دهد. مطمئن شويد که راهنماي نصب سريع را مطالعه کرده ايد و بعد از آن مراحل زير را انجام دهيد.

۱ مکاني با ثبات را انتخاب کنيد.

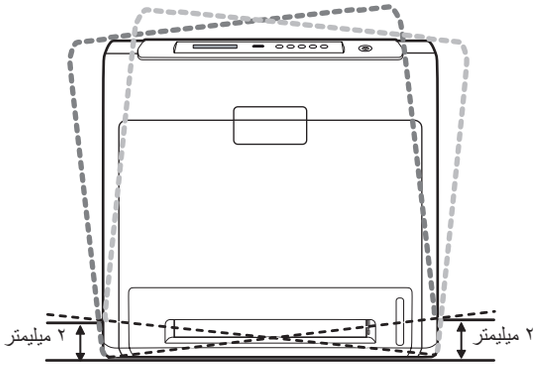
يك فضاي مسطح و ثابت با محدوده کافي جهت تهويه براي چاپگر انتخاب کنيد. فضاي اضافي براي باز شدن درپوشها و سيني هاي چاپگر در نظر بگيريد.

اين مکان بايستي داراي تهويه مناسب و به دور از تابش مستقيم نور آفتاب يا منابع گرمايي، سرما يا رطوبت باشد. چاپگر را در نزديکي لبه ميز يا ميز تحرير قرار ندهيد.



چاپ در ارتفاع زير ۱,۰۰۰ متر مناسب خواهد بود. به تنظيمات ارتفاع براي بهينه سازي چاپ مراجعه کنيد. به صفحه ۳.۴ براي اطلاعات بيشتر مراجعه کنيد.

دستگاه را روی يک سطح صاف و محکم قرار دهيد و اجازه ندهيد که بيشتر از ۲ ميلی متر (۸۰/۰ اينچ) کج شود. در غير اينصورت ممکن است بر کيفيت چاپ تأثير بگذارد.



۲ بسته بندي دستگاه را باز کرده و تمامي اقلام موجود را بررسي کنيد.

۳ نواري که دستگاه را محکم نگاه داشته است، باز کنيد.

۴ هر چهار کارتريج جوهر را نصب کنيد.

۵ کاغذ قرار دهيد. (به "گذاشتن کاغذ در دستگاه" در صفحه ۴.۴ مراجعه کنيد.)

۶ مطمئن شويد که تمامي کابلها به دستگاه وصل شده اند.

۷ دستگاه را روشن کنيد.

احتياط

هنگامي که چاپگر را جابجا مي کنيد، آن را خم نکرده يا واژگون نکنيد. در غير اين صورت، ممکن است تونر در داخل دستگاه بريزد و داخل چاپگر را کثيف نمايد که مي تواند به چاپگر آسيب رسانده يا کيفيت چاپ را تنزل دهد.

تنظيم و برپاسازي شبكه

شما بايد پروتكلهاي شبكه در دستگاه را براي استفاده از آن بعنوان چاپگر شبكه تنظيم كنيد.

سيستمهاي عامل پشتيباني شده

جدول زير محيطهاي شبكه اي پشتيباني شده توسط دستگاه را نمايش مي دهد:

مورد	نيازمنديها
واسط شبكه	10/100 Base-TX
سيستم عامل شبكه	Windows 2000/XP/2003/Vista انواع Linux سيستمهاي عامل (CLP-610 series) Macintosh 10.3 ~ 10.5 (CLP-660 series) Macintosh 10.1 ~ 10.5
پروتكلهاي شبكه	TCP/IP
سرور آدرس دهي ديناميک	DHCP, BOOTP

پيكربندي پروتكل شبكه از طريق دستگاه

مي توانيد پارامترهاي شبكه TCP/IP را تنظيم كنيد، لطفاً مراحل ليست شده در زير را دنبال كنيد.

توجه

اگر می خواهید پروتکل شبکه DHCP را تنظیم کنید، به http://developer.apple.com/networking/bonjour/download/ بروید، برنامه Bonjour for Windows مناسب سیستم عامل کامپیوتر خود را انتخاب کرده و آن را نصب کنید. این برنامه به شما امکان می دهد پارامتر شبکه را به صورت خودکار تنظیم کنید. دستورالعمل های مشخص شده در پنجره نصب را دنبال کنید. این برنامه از Linux پشتیبانی نمی کند.

۱ مطمئن شويد كه دستگاه با استفاده از كابل RJ-45 اينترنت به شبكه وصل شده است.

۲ مطمئن شويد كه دستگاه را روشن كرده ايد.

۳ دكمه **Menu** در پانل كنترل فشار دهيد تا در خط انتهايي صفحه نمايش **Network** را ببينيد.

۴ براي دسترسي يافتن به منو، **OK** را فشار دهيد.

۵ دكمه چپ/راست را فشار دهيد تا **TCP/IP** نمايش داده شود.

۶ **OK** را فشار دهيد.

۷ دكمه چپ/راست را فشار دهيد تا **Static** نمايش داده شود.

۸ **OK** را فشار دهيد.

۹ دكمه چپ/راست را فشار دهيد تا **IP Address** نمايش داده شود.

۱۰ **OK** را فشار دهيد.

۱۱ نشاني IP را وارد كنيد.

أ. دكمه چپ/راست را براي وارد كردن عددي بين ۰ تا ۲۵۵ فشار دهيد.

ب. **OK** را فشار دهيد.

ت. اين مراحل را تكرار كنيد تا ورود آدرس را انجام دهيد.

۱۲ دكمه چپ/راست را فشار دهيد تا **Subnet Mask** نمايش داده شود.

۱۳ **OK** را فشار دهيد.

۱۴ Subnet Mask را وارد كنيد.

أ. دكمه چپ/راست را براي وارد كردن عددي بين ۰ تا ۲۵۵ فشار دهيد.

ب. **OK** را فشار دهيد.

ت. اين مراحل را تكرار كنيد تا Subnet Mask به پايان رسد.

۱۵ دكمه چپ/راست را فشار دهيد تا **Gateway** نمايش داده شود.

۱۶ **OK** را فشار دهيد.

۱۷ Gateway را وارد كنيد.

أ. دكمه چپ/راست را براي وارد كردن عددي بين ۰ تا ۲۵۵ فشار دهيد.

ب. **OK** را فشار دهيد.

ت. اين مراحل را تكرار كنيد تا Gateway به پايان رسد.

توجه

اگر در مورد تنظیم کردن با مشکل روبرو شدید، با مدیر شبکه تماس بگیرید.

توجه

همچنين مي توانيد تنظيمات شبكه را از طريق برنامه هاي مديريت شبكه انجام دهيد. به دفترچه راهنماي كاربر در سي دي برنامه هاي كمكي شبكه كه همراه با دستگاه ارايه شده است، مراجعه كنيد.

- **SyncThru™ Web Admin Service:** برنامه مبتنی بر شبکه، مدیریت چاپگر مخصوص مدیران شبکه. **SyncThru™ Web Admin Service** شیوه ای کارامد را برای مدیریت دستگاه های شبکه در اختیار شما قرار می دهد و به شما امکان می دهد از هر سایتی که دسترسی به اینترنت شرکت وجود داشته باشد، بر چاپگرهای شبکه نظارت داشته باشید و آنها را عیب یابی کنید. این برنامه را از نشانی http://solution.samsungprinter.com دانلود کنید.
- **SyncThru™ Web Service:** يک سرويس دهنده اينترنتي جاسازي شده در سرويس دهنده چاپ شبكه كه به شما اجازه مي دهد تا:
  - پارامترهاي شبكه مورد نياز دستگاه براي اتصال به محيطهاي شبكه متفاوت را پيكربندي كنيد.
  - تنظيمات دستگاه را سفارشي سازيد.
- **SetIP:** یک برنامه کاربردی است که به شما امکان می دهد واسط شبکه را انتخاب نموده و نشانی های IP که در پروتکل TCP/IP استفاده می شود را به صورت دستی پیکربندی کنید. به استفاده از برنامه SetIP در صفحه ۳.۶ مراجعه کنید.

نصب نرم افزار

براي چاپ كردن بايد نرم افزار دستگاه را نصب كنيد. برنامه هاي نرم افزاري شامل درايورها، برنامه هاي كاربردي و ساير برنامه ها با كاربري آسان مي باشد.

توجه

- روش زير مناسب زماني است كه شما از دستگاه بعنوان چاپگر شبكه استفاده مي كنيد. اگر مي خواهيد كه دستگاه را با استفاده از كابل USB وصل نماييد، به بخش نرم افزار مراجعه كنيد.
- روش زير بر اساس سيستم عامل Windows XP مي باشد. روش اين كار و پنجره ظاهر شونده اي كه در طول نصب نمايش داده مي شود، ممكن است بر اساس سيستم عامل، ويژگي چاپگر يا واسطه مورد استفاده متفاوت باشد.
(به بخش نرم افزار مراجعه كنيد.)

۱ مطمئن شويد كه تنظيم شبكه در دستگاه شما به پايان رسيده و تكميل شده است.
(به "تنظيم و برپاسازي شبكه" در صفحه ۳.۱ مراجعه كنيد.) قبل از آغاز عمليات نصب، همه برنامه هاي كاربردي در كامپيوترتان بايد بسته شوند.

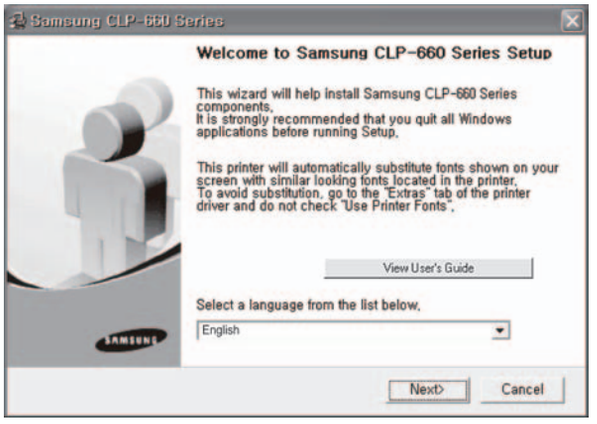
۲ سي دي نرم افزار چاپگر كه همراه با دستگاه ارايه شده است را در درايو سي دي رام خود قرار دهيد.

اگر پنجره نصب نمايان نشد، روي **آغاز** > **اجرا** كليك كنيد. X:**Setup.exe** را تايپ كنيد و به جاي حرف "X" حرف نشانگر درايو خود را قرار داده و روي **موافق** كليك كنيد.

اگر از Windows Vista استفاده مي كنيد، روي **Start** > **All Programs** > **Accessories** > **Run** كليك كرده و X:**Setup.exe** را تايپ كنيد.

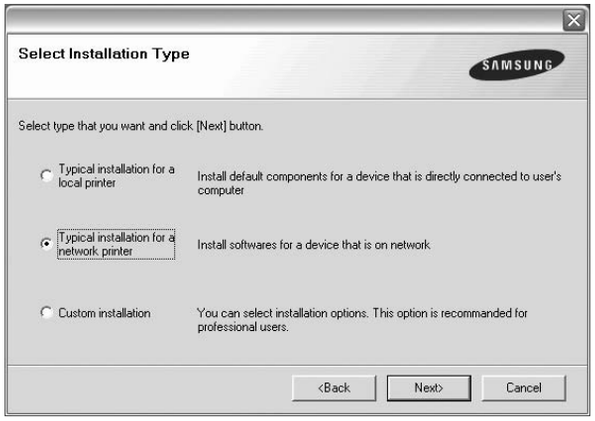
سي دي رام بايد به طور خودكار اجرا شود و پنجره نصب نمايان شود.

۳ روي **Next** كليك كنيد.

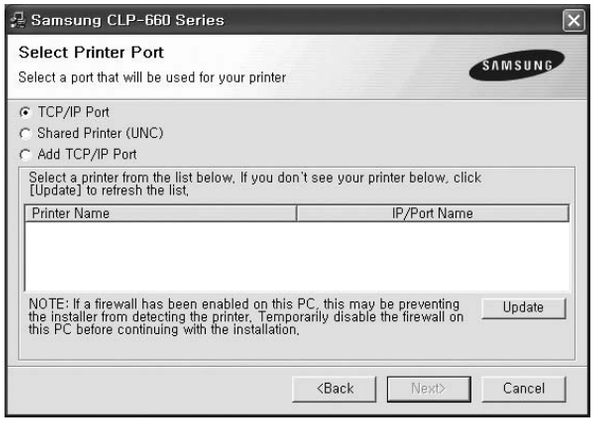


- در صورتي كه درايور را دوباره نصب مي كنيد، پنجره بالا ممكن است كمي متفاوت باشد.
- **View User's Guide:** امكان مشاهده راهنماي كاربران را در اختيارتان قرار مي دهد. اگر كامپيوتر برنامه Adobe Acrobat ندارد بر روي اين گزينه كليك كنيد و برنامه بطور خودكار Adobe Acrobat Reader را نصب مي كند و بعد از آن مي توانيد راهنماي كاربر را باز كنيد.

۴ **Typical installation for a network printer** را انتخاب كنيد و سپس روي **Next** كليك نماييد.



۵ ليست دستگاههاي موجود در شبكه ظاهر مي شود. واترماركي را كه مي خواهيد حذف كنيد از فهرست انتخاب كرده و روي **Next** كليك كنيد.



- اگر دستگاه خود را در ليست مشاهده نمي كنيد، روي **Update** كليك كرده تا ليست تازه شود، يا **Add TCP/IP Port** را انتخاب كنيد تا دستگاه خود را به شبكه اضافه كنيد.
براي افزودن دستگاه به شبكه، نام پورت و آدرس IP چاپگر را وارد كنيد.
براي تأييد نشاني IP يا نشاني MAC دستگاه خود، يک صفحه پيكربندي شبكه چاپ كنيد.
(به "چاپ گزارش پيكربندي دستگاه" در صفحه ۶.۱ مراجعه كنيد.)
- جهت يافتن چاپگر شبكه اشتراكي **Shared Printer [UNC]** را انتخاب كرده و نام اشتراكي را بصورت دستي وارد كنيد يا يک چاپگر اشتراكي را با كليک كردن روي دكمه **Browse** پيدا كنيد.

توجه

اگر از آدرس IP مطمئن نيستيد با مدير شبكه تماس گرفته يا اطلاعات شبكه را چاپ كنيد. (به "چاپ گزارش پيكربندي دستگاه" در صفحه ۶.۱ مراجعه كنيد.)

۶ بعد از به اتمام رسیدن نصب، پنجره اي ظاهر شده و از شما براي چاپ يک صفحه آزمايشي و ثبت نام شما به عنوان کاربر دستگاه Samsung جهت دريافت اطلاعات از Samsung سئوال مي کند. اگر مايل باشيد، چک باکسهاي مربوطه را انتخاب کرده و روي **Finish** کليک کنيد.

توجه

- اگر دستگاه شما بعد از نصب درست کار نکند، سعي کنيد تا درايور چاپگر را دوباره نصب کنيد. به بخش نرم افزار مراجعه کنيد.
- هنگامی که درایور چاپگر درمرحله نصب قرار دارد، نصب کننده درایور اطلاعات محل سیستم عامل را پیدا می کند و اندازه کاغذ پیش فرض را برای دستگاه تنظیم می کند. اگر از محل دیگری در Windows استفاده می کنید، باید اندازه کاغذ دستگاه را برای انطباق با اندازه کاغذی که به طور معمول استفاده می شود تغییر دهید. بعد از کامل شدن مرحله نصب به مشخصات چاپگر رفته و اندازه کاغذ را تغییر دهید.

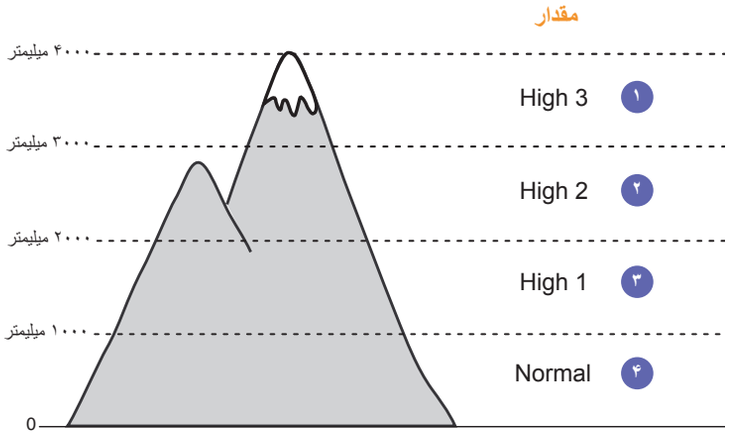
تنظيمات اصلي چاپگر

بعد از تمام شدن نصب، مي توانيد تنظيمات پيش فرض چاپگر را تنظيم کنيد. در صورتي که مي خواهيد اين مقادير را تنظيم يا تغيير دهيد به بخش بعد مراجعه کنيد.

تنظيم ارتفاع بعد از نصب نرم افزار

کيفيت چاپ با فشار جو تغيير مي کند که اين تغيير بر اساس ارتفاع دستگاه از سطح دريا تعيين مي گردد. اطلاعات زير شما را در مورد تنظيم دستگاه براي بالاترين کيفيت چاپ و بهترين حالت چاپ راهنمايي مي کنند.

پيش از اينکه مقدار ارتفاع را تنظيم کنيد، ارتفاع محلی که از دستگاه استفاده می کنید را بيابيد.



۱ مطمئن شويد که درايور چاپگر که همراه با سي دي نرم افزار چاپگر ارايه شده است را نصب کرده ايد.

۲ در نوار وظيفه Windows (يا در منطقه آگاه سازی در Linux)، آيکون **Smart Panel** را دو بار بازبينی کنيد.
همچنين می توانيد در سيستم عامل Mac OS X روی **Smart Panel** در نوار وضعيت کليک کنيد.

۳ روي **Printer Setting** کليك کنيد.

۴ روي **Altitude Adjustment** < **Setting** کليك کنيد. مقدار مناسب را از ليست پايين رونده انتخاب کرده و سپس روي **Apply** کليک کنيد.

توجه

اگر دستگاه شما به شبکه وصل شده است، صفحه SyncThru Web Service بطور خودکار ظاهر مي شود. روي **Printer Setting** > **Setup** (يا **Printer Setup**) > **Altitude Adj.** کليك کنيد. مقدار ارتفاع مورد نظر را انتخاب کرده و سپس روي **Apply** کليک کنيد.

تغيير زبان صفحه نمايش

براي تغيير زبان نمايشگر، مراحل زير را دنبال كنيد.

۱ **Menu** را در پانل كنترل فشار دهيد تا در خط انتهايي صفحه نمايش **System Setup** را ببينيد.

۲ **OK** را براي دسترسي يافتن به **System Setup** فشار دهيد.

۳ پيكان چپ/راست را فشار دهيد تا **Language** نمايش داده شود.

۴ **OK** را فشار دهيد.

۵ دكمه چپ/راست را فشار دهيد تا زباني كه مي خواهيد، نمايش داده شود.

۶ **OK** را فشار دهيد.

۷ براي بازگشت دستگاه به حالت آماده، **Stop** را فشار دهيد.

تنظيم كردن زمان انتظار كار چاپ

۱ **Menu** را در پانل كنترل فشار دهيد تا در خط انتهايي صفحه نمايش **System Setup** را ببينيد.

۲ **OK** را براي دسترسي يافتن به **System Setup** فشار دهيد.

۳ پيكان چپ/راست را فشار دهيد تا **Job Timeout** نمايش داده شود.

۴ **OK** را فشار دهيد.

۵ دكمه چپ/راست را براي انتخاب مقدار زماني كه دستگاه صبر خواهد كرد، فشار دهيد.

۶ **OK** را فشار دهيد.

۷ براي بازگشت دستگاه به حالت آماده، **Stop** را فشار دهيد.

استفاده از خصوصيت صرفه جويي در انرژي

دستگاه چاپگر خصيصه هاي صرفه جويي در انرژي را هم ارايه مي كند. هنگامي كه از دستگاه استفاده نمي شود، مي توانيد در مصرف برق با استفاده از حالت صرفه جويي در انرژي، صرفه جويي كنيد. زمان مورد نظر كه بعد از آن دستگاه وارد حالت صرفه جويي در انرژي مي شود را تنظيم كنيد.

۱ **Menu** را در پانل كنترل فشار دهيد تا در خط انتهايي صفحه نمايش **System Setup** را ببينيد.

۲ **OK** را براي دسترسي يافتن به **System Setup** فشار دهيد.

۳ پيكان چپ/راست را فشار دهيد تا **Power Save** نمايش داده شود.

۴ **OK** را فشار دهيد.

۵ دكمه چپ/راست را براي انتخاب مقدار زمان فشار دهيد.

۶ **OK** را فشار دهيد.

۷ براي بازگشت دستگاه به حالت آماده، **Stop** را فشار دهيد.

تنظيم اندازه و نوع كاغذ پيش فرض

مي توانيد اندازه كاغذي كه مي خواهيد براي كارهاي چاپي استفاده شود را انتخاب كنيد.

توجه

براي اطلاعات بيشتر در مورد تنظيمات كاغذ سفارشي و تنظيمات اندازه كاغذ، به "تنظيم اندازه و نوع كاغذ" در صفحه ۴.۷ مراجعه كنيد.

۱ **Menu** را در پانل كنترل فشار دهيد تا در خط انتهايي صفحه نمايش **Paper** را ببينيد.

۲ براي دسترسي يافتن به منو، **OK** را فشار دهيد.

۳ پيكان چپ/راست را فشار دهيد تا **Paper Size** نمايش داده شود.

۴ **OK** را فشار دهيد.

۵ دكمه چپ/راست را براي انتخاب اندازه كاغذ مانند **Letter**, **A4** يا **Custom** فشار دهيد.

۶ **OK** را فشار دهيد.

۷ براي بازگشت دستگاه به حالت آماده، **Stop** را فشار دهيد.

تنظيم سيني پيش فرض

اگر مي خواهيد سيني خاصي را براي كار چاپ انتخاب كنيد، از خصيصه **Paper Source** استفاده كنيد.

۱ **Menu** را در پانل كنترل فشار دهيد تا در خط انتهايي صفحه نمايش **Paper** را ببينيد.

۲ براي دسترسي يافتن به منو، **OK** را فشار دهيد.

۳ فلش چپ/راست را فشار دهيد تا **Paper Source** نمايش داده شود.

۴ **OK** را فشار دهيد.

۵ فلش چپ/راست را فشار دهيد تا سيني كاغذ را انتخاب كنيد، مانند **Tray1**، **Tray2**، **Manual Feeder**، **MP Tray**، يا **Auto**.

توجه

اگر اين منو را **Auto** روي تنظيم كنيد، منوي ديگري، **Tray Chaining** ظاهر مي شود. با استفاده از **Tray Chaining**، دستگاه دومين سيني موجود را پيدا مي كند تا كار چاپ را در صورتي كه سيني اصلي، كه معمولا سيني ۱ مي باشد، خالي باشد را ادامه دهد.

۶ **OK** را فشار دهيد.

۷ براي بازگشت دستگاه به حالت آماده، **Stop** را فشار دهيد.

تغییر تنظیم قلم

دستگاه شما قلم را برای منطقه یا کشور شما از قبل تنظیم کرده است. در صورتی که می خواهید قلمی را طبق نظر خود تغییر دهید یا در شرایط خاصی، مانند محیط DOS، قلم را تنظیم کنید، می توانید تنظیم قلم را به شرح زیر تغییر دهید:

۱ **Menu** را در صفحه کنترل فشار دهید تا ویژگی **Emulation** را ببینید.

۲ **OK** را برای دسترسی به تنظیم قلم فشار دهید.

۳ فلش چپ/راست را فشار دهید تا **Setup** نمایش داده شود.

۴ فلش چپ/راست را فشار دهید تا **PCL** نمایش داده شود.

۵ فلش چپ/راست را فشار دهید تا **Symbol** نمایش داده شود.

۶ فلش چپ/راست را فشار دهید تا قلم مورد نظر شما نمایش داده شود.

۷ **OK** را فشار دهید.

۸ برای بازگشت به حالت آماده دستگاه، **Stop** را فشار دهید.

توجه

اطلاعات زیر، فهرست قلم مناسب برای زبانهای مربوطه را نشان می دهد.

- روسی: CP866, Cyrillic
- عبری: 15Q, 8H, 0H (فقط اسرائیل)
- یونانی: GREEK, PC737
- عربی و فارسی: ARABIC8, WINARABIC, PC864, FARSI, ISOARABIC
- OCR (تشخیص نوری نویسه): OCR-A, OCR-B

استفاده از برنامه SetIP

این برنامه برای تنظیم IP شبکه با استفاده از نشانی MAC است. این نشانی شماره سریال سخت افزار واسط یا کارت چاپگر شبکه است. به ویژه، این برنامه مخصوص تنظیم چند IP شبکه به طور همزمان توسط مدیر شبکه است.

۱ سی دی درایور را که به همراه دستگاه شما فراهم شده، در درایو قرار دهید.

۲ Windows Explorer را راه اندازی کنید و درایو X را باز کنید.
(X نشان دهنده درایو سی دی شماست.)

۳ روی **Application** > **SetIP** دو بار کلیک کنید.

۴ پوشه زبان مورد نظر خود را برای استفاده باز کنید.

۵ برای نصب این برنامه، روی **Setup.exe** دو بار کلیک کنید.

۶ از منوی Start Windows،
Programs > **Samsung Network Printer Utilities** > **SetIP**
را انتخاب کنید.

۷ نام چاپگر خود را انتخاب کنید و روی "(⚙)" کلیک کنید.

توجه

در صورتی که نمی توانید نام چاپگر خود را پیدا کنید، برای تجدید فهرست، روی "(🔄)" کلیک کنید.

۸ نشانی MAC کارت شبکه، نشانی IP، پوشش زیر شبکه و دروازه پیش فرض را وارد کنید و سپس روی **Apply** کلیک کنید.

توجه

اگر نشانی MAC کارت شبکه را نمی دانید، گزارش اطلاعات شبکه دستگاه را چاپ کنید.

۹ برای تأیید تنظیمات، روی **OK** کلیک کنید.

برای بستن برنامه SetIP، روی **Exit** کلیک کنید.

۴ انتخاب و بار گزاري رسانه هاي چاپي

اين فصل روش انتخاب و بارگزاري رسانه چاپي در دستگاه را به شما ارايه مي كند.

اين بخش شامل موارد زير است:

- **انتخاب كاغذ مناسب براى چاپ**
- **گذاشتن كاغذ در دستگاه**
- **تنظيم اندازه و نوع كاغذ**

انتخاب كاغذ مناسب براى چاپ

شما مي توانيد روي رسانه هاي چاپي مختلفي مانند، كاغذ ساده، پاكتها و برچسبها چاپ كنيد. هميشه از رسانه چاپي استفاده كنيد كه با اصول و دستورالعمل هاى استفاده از دستگاه مطابقت دارد. رسانه چاپي كه با استانداردهاي ذكر شده در اين راهنماي كاربر مطابقت نداشته باشد مي تواند مشكلات زير را ايجاد كند:

- كيفيت پايين چاپ
- افزايش گير كردن كاغذ
- خرابي و فرسودگي زود هنگام دستگاه

خصوصيات، مانند وزن، تركيب، بافت و محتواي رطوبت، عوامل بسيار مهمي هستند كه بر عملكرد دستگاه و كيفيت خروجي آن تاثيرگذارند. در هنگام انتخاب مواد چاپ، موارد زير را در مد نظر داشته باشيد:

- نوع، سايز و وزن رسانه چاپي دستگاه شما بعدا در اين بخش شرح داده مي شود.
- خروجي مورد نظر: رسانه چاپي كه انتخاب مي كنيد بايد براي پروژه مناسب باشد.
- روشنايي: بعضي از رسانه هاي چاپي سفيدتر از كاغذهاي ديگر بوده و تصاويري واضحتر، و زنده تر ايجاد مي كنند.
- نرمي سطح: نرم و صاف بودن كاغذ رسانه روي خشک و ترد بودن چاپ روي كاغذ تاثير مي گذارد.

توجه

- بعضي از كاغذهاي رسانه شايد با تمامي استانداردهاي اين راهنما مطابقت نداشته و نتايج رضايت بخشي بدست ندهند. اين امر مي تواند ناشي از جابجايي نادرست، دما و ميزان رطوبت غيرقابل قبول و يا ساير متغيرهايي باشد كه Samsung هيچ كنترلي بر آنها ندارد.
- قبل از خريد مقادير زياد كاغذ رسانه، مطمئن شويد كه آن كاغذ با مشخصات و استانداردهاي قيد شده در اين راهنماي كاربر مطابقت دارد.

احتياط

استفاده از كاغذ رسانه اي كه با اين استانداردها همخواني ندارد مي تواند مشكل ساز بوده، و حتي نياز به تعمير را ايجاد كند. اين تعميرات تحت پوشش گارانتي Samsung يا قراردادهاي خدماتي نخواهند بود.

راهنمايي در مورد انتخاب و ذخيره رسانه چاپي

در هنگام انتخاب يا قرار دادن كاغذ، پاكت، يا ساير مواد چاپي در دستگاه، اين راهنمايي ها را در ذهن داشته باشيد:

- هميشه از رسانه چاپي كه مطابق با مشخصات تعيين شده در صفحه ۴.۲ آورده شده است استفاده كنيد.
- تلاش براى چاپ روى كاغذهاى مرطوب، چروكيده، يا پاره ممكن است به گيركردن كاغذ و كاهش كيفيت چاپ بيانجامد.
- براي كسب بهترين نتيجه چاپ، فقط از كاغذ دستگاه كپي كيفيت بالا كه بطور خاص براي استفاده در چاپگرهاي ليزري توصيه شده است استفاده كنيد.
- از استفاده از رسانه هاي زير خودداري كنيد:
  - كاغذهايي كه روي آنها حروفي بطور برجسته نقش بسته است، داراي پرفراژ مي باشد، يا بافت آن خيلي نرم يا خيلي زمخت مي باشند
  - كاغذ باند پاک شونده
  - كاغذ چند برگي
  - كاغذ مصنوعي و واكنش دهنده گرمايي
  - كاغذ بدون كربن و كاغذ رسم.

  اگر از اين كاغذها استفاده كنيد ممكن است كاغذ گير كرده يا بوي مواد شيميايي به مشامتان برسد و به دستگاهتان آسيب رسد.
- تا زماني كه به كاغذ نياز نداريد، آن را در بسته بندي خودش نگاه داريد. كارتن ها را روى پالت يا قفسه قرار دهيد و از قرار دادن آنها روى زمين بپرهيزيد. از قرار دادن اشياء سنگين روى كاغذ، چه بسته بندى شده يا نشده باشد، خودداري كنيد. كاغذ را دور از رطوبت يا ساير شرايطى كه ممكن است به چروكيده شدن آن منجر شود نگه دارى كنيد.
- رسانه چاپي استفاده نشده را در درجه حرارت بين ۱۵ تا ۳۰ درجه سانتي گراد نگهداري كنيد. رطوبت نسبى بايد بين ۱۰ تا ۷۰ درصد باشد.
- به منظور جلوگيري از ورود گرد و غبار و رطوبت و آلوده شدن كاغذها، بايد در هنگامي كه آنها را انبار مي كنيد، از پوششهاي ضدرطوبت، مانند كيسه يا پوشش پلاستيكي استفاده كنيد.
- در هر بار، يک برگ از رسانه خاص را در سيني چند منظوره بارگزاري كنيد تا از گير كردن كاغذ جلوگيري بعمل آوريد.
- براي جلوگيري از چسبيدن رسانه چاپي، مانند ورقهاي برچسب به يكديگر، به محض اتمام چاپ آنها را از دستگاه خارج سازيد.

مشخصات مربوط به رسانه هاي چاپي

نوع	اندازه	ابعاد	وزن[أ]	ظرفيت[ب]
كاغذ ساده/ بدون خط	Letter	۲۷۹ × ۲۱۶ ميليمتر	• ۶۰ تا ۱۰۵ گرم/مترمربع براي سيني • ۶۰ تا ۱۶۳ گرم/مترمربع براي سيني چند منظوره	• ۲۵۰ برگ كاغذ ۷۵ گرم/متر مربع براي سيني • ۱۰۰ برگ ۷۵ گرم/متر مربع در سيني چند منظوره • ۵۰۰ برگ كاغذ ۷۵ گرم/متر مربع براي سيني اختياري
	Legal	۳۵۶ × ۲۱۶ ميليمتر		
	Folio	۳۳۰ × ۲۱۶ ميليمتر		
	A4	۲۷۹ × ۲۱۰ ميليمتر		
	Oficio	۳۴۳ × ۲۱۶ ميليمتر		
	JIS B5	۲۵۷ × ۱۸۲ ميليمتر		
	ISO B5	۲۵۰ × ۱۷۶ ميليمتر		
	Executive	۲۶۷ × ۱۸۴ ميليمتر		
	A5	۲۱۰ × ۱۴۸ ميليمتر	• ۶۰ تا ۱۰۵ گرم/مترمربع براي سيني • ۶۰ تا ۱۶۳ گرم/مترمربع براي سيني چند منظوره	• ۱۵۰ برگ كاغذ ۷۵ گرم/متر مربع براي سيني • ۱۰۰ برگ ۷۵ گرم/متر مربع در سيني چند منظوره
	Statement	۲۱۶ × ۱۴۰ ميليمتر		
	A6	۱۴۸ × ۱۰۵ ميليمتر		
پاكت	پاكت Monarch	۱۹۱ × ۹۸ ميليمتر	۷۵ تا ۱۰۵ گرم/متر مربع	۱۰ برگ ۷۵ گرم/متر مربع در سيني چند منظوره
	پاكت شماره 9	۲۲۵ × ۹۸ ميليمتر		
	پاكت شماره 10	۲۴۱ × ۱۰۵ ميليمتر		
	پاكت DL	۲۲۰ × ۱۱۰ ميليمتر		
	پاكت C5	۲۲۹ × ۱۶۲ ميليمتر		
	پاكت C6	۱۶۲ × ۱۱۴ ميليمتر		
	پاكت 6 3/4	۱۶۵ × ۹۲ ميليمتر		
برچسبها	Letter, Legal, Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, A6, Oficio, Statement	به بخش كاغذ ساده مراجعه كنيد	۱۲۰ تا ۱۵۰ گرم/متر مربع	۱۰ برگ ۷۵ گرم/مترمربع در سيني چند منظوره
مقواي كارتي	Letter, Legal, Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, A6, Oficio, Statement	به بخش كاغذ ساده مراجعه كنيد	۹۰ تا ۱۶۳ گرم/متر مربع	۱۰ برگ ۷۵ گرم/مترمربع در سيني چند منظوره
اندازه حداقل (سفارشي)		۱۲۷ × ۷۶ ميليمتر	۶۰ تا ۱۶۳ گرم/متر مربع	
اندازه حداكثر (سفارشي)		۳۵۶× ۲۱۶ ميليمتر		

أ. اگر وزن رسانه بيش از ۱۰۵گرم/مترمربع است، از سيني چند منظوره استفاده كنيد.

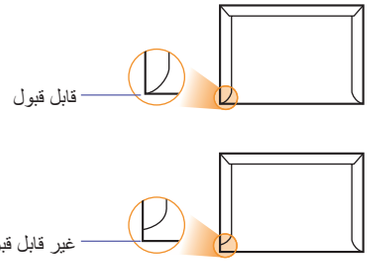
ب. حداكثر ظرفيت ممكن است بر اساس وزن، ضخامت، و شرايط محيطي متفاوت باشد.

اندازه رسانه هاي پشتيباني شده در هر حالت

حالت	اندازه	وزن	منبع
چاپ يک طرفه	تمام اندازه ها توسط دستگاه پشتيباني مي شود	تمام اوزان توسط دستگاه پشتيباني مي شود	• **سيني ۱** • **سيني اختياري** • **سيني چند منظوره**
چاپ دو طرفه	Letter, A4, Legal, Folio, Oficio	۷۵ تا ۹۰ گرم/ متر مربع	• **سيني ۱** • **سيني اختياري** • **سيني چند منظوره**

أ. فقط ۷۵ تا ۱۰۵ گرم/مترمربع و اين خصيصه در CLP-6xxND پشتيباني مي شود.

راهنمايي براي رسانه چاپي ويژه

نوع رسانه	دستورالعمل ها
پاکت ها	• چاپ موفقيت آميز روي پاکتها به کيفيت پاکتها بستگي دارد. در هنگام انتخاب پاکتها، موارد زير را مد نظر داشته باشيد: - وزن: وزن کاغذ پاکت نبايد از ۹۰ گرم/مترمربعبيشتر باشد در غير اينصورت ممکن است گير کند. - ساختار: پاکتها قبل از آغاز چاپ، بايد با تاب خوردگي کمتر از ۶ ميلي متر بوده و صاف باشند، و نبايد هوا داشته باشند. - شرايط: پاکتها نبايد چروک خورده، يا به هر ترتيبي آسيب ديده باشند. - دما: شما بايد از پاکتهاي سازگار با گرما و فشار در حين عمليات استفاده کنيد. • فقط از پاکتهاي داراي ساختار مناسب و تاهاي تيز و بخوبي تا خورده استفاده کنيد. • از پاکتهاي تمبر خورده استفاده نکنيد. • از پاکتهاي داراي گيره، چفت، پنجره، لبه هاي پوشش دار، خود چسب، يا ساير مواد مصنوعي استفاده نکنيد. • از پاکتهاي آسيب ديده يا پاکتهايي با کيفيت پايين استفاده نکنيد. • اطمينان حاصل نماييد که درز هر دو طرف پاکت کاملاً تا گوشه پاکت ادامه دارد. 

نوع رسانه	دستورالعمل ها
پاکت ها (ادامه)	• براي پاکتهايي که نوار چسبدار جدا شدني يا بيش از يک برگردان تاشو براي بسته شدن دارند بايد از چسبهايي استفاده شود که با درجه حرارت چاپگر در حين چاپ براي مدت ۰/۱ ثانيه است، سازگار باشند. مشخصات دستگاه را براي مشاهده درجه حرارت اتصال دادن بررسي کنيد، به صفحه ۱۰.۱ مراجعه کنيد. برگردانهاي اضافي و نوارها ممکن است موجب چروک شدن، يا حتي گير کردن پاکت در دستگاه شده و حتي به اتصال دهنده آسيب برسانند. • براي بدست آوردن بهترين کيفيت چاپ، حاشيه ها را حداقل ۱۵ ميلي متر از لبه هاي پاکت فاصله دهيد. • از چاپ کردن روي بخشهايي که درزهاي پاکت بهم مي رسند خودداري کنيد.
برچسبها	• براي جلوگيري از آسيب ديدن دستگاه، فقط از برچسبهايي که براي چاپگرهاي ليزري طراحي شده اند استفاده کنيد. • در هنگام انتخاب برچسبها، موارد زير را مد نظر داشته باشيد: - چسبها: مواد چسبنده بايد در دماي اتصال دستگاه پايدار باشند. مشخصات دستگاه را براي مشاهده درجه حرارت اتصال دادن بررسي کنيد، به صفحه ۱۰.۱ مراجعه کنيد. - آرايش: فقط از برچسبهايي استفاده کنيد که هيچ بازشدگي آشکاري در پشت چسبدار ميان آنها وجود نداشته باشد. برچسبهاي ممکن است همراه با فواصل ميان خود کنده شوند، و مشگلات گير کردن خيلي جدي ايجاد نمايند. - تاب برداشتن: برچسبها در قبل از چاپ، بايد بصورت صاف و بدون بيشتر از ۱۳ ميلي متر تاب خوردگي در هر جهتي قرار گرفته باشند. - شرايط: از برچسبهاي چروک خورده، حباب دار يا داراي ساير علايم بازشدگي استفاده نکنيد. • دقت کنيد بين بر چسب ها هيچ گونه مواد چسبنده بدون پوشش وجود نداشته باشد. مواد چسبنده بدون پوشش می تواند در حين چاپ, به باز شدن بر چسب ها و گير کردن کاغذ منجر شود. همچنين مواد چسبنده بدون پوشش می تواند به قطعات دستگاه آسيب برساند. • يك برگ بر چسب را بيش از يك بار به دستگاه ندهيد. روکش چسبنده به گونه ای طراحی شده که فقط يك بار می تواند از دستگاه عبور کند. • از برچسبهايي که در حال جدا شدن از لفاف پشتي خود هستند يا چروک دارند، حباب داشته يا به هر ترتيبي آسيب ديده اند استفاده نکنيد.
مقوا يا کاغذهايي به اندازه سفارشي و دلخواه	• روي رسانه داراي عرض کمتر از ۷۶ ميلي متر يا طول کمتر از ۳۵۶ ميلي متر چاپ نکنيد. • در برنامه نرم افزار، حاشيه ها را حداقل ۶/۴ ميلي متر دورتر از لبه هاي مواد چاپي تنظيم کنيد.

نوع رسانه	دستورالعمل ها
کاغذ از پیش چاپ شده	• سر برگ باید با استفاده از جوهر مقاوم در برابر حرارتي چاپ شود که هنگام قرار گرفتن در مقابل حرارت ذوب کننده ۱۸۰ درجه سانتي گراد براي ۰/۱ ثانیه در چاپگر ذوب نشده، بخار نگردد یا گازهاي خطرناک متصاعد نکند. مشخصات دستگاه را براي مشاهده درجه حرارت اتصال دادن بررسي کنید، به صفحه ۱۰.۱ مراجعه کنید. • جوهر سربرگها باید غیرقابل اشتعال بوده و نباید تأثیر سویي بر هیچ یك از غلتکهاي چاپگر داشته باشد. • فرمها و سربرگها باید به منظور جلوگیري از ایجاد تغییرات در زمان نگهداري داخل لفاف و بسته بندي ضدرطوبت قرار داده شوند. • قبل از اینکه کاغذهاي از پیش چاپ شده مانند فرمها یا سربرگها را در چاپگر خود قرار دهید، مطمئن شوید که جوهر روي کاغذ خشك است. در حین فرآیند گداختن، جوهر تر از کاغذ از پیش چاپ شده جدا مي شود و باعث کاهش کیفیت چاپ مي شود.

احتیاط

استفاده از کاغذ عکاسی یا کاغذ روکش دار ممکن است منجر به خرابی یا اشکال در دستگاه شده و نیاز به تعمیر داشته باشد. چنین تعمیراتی شامل ضمانت یا موافقت نامه خدمات نمی باشند.

گذاشتن کاغذ در دستگاه

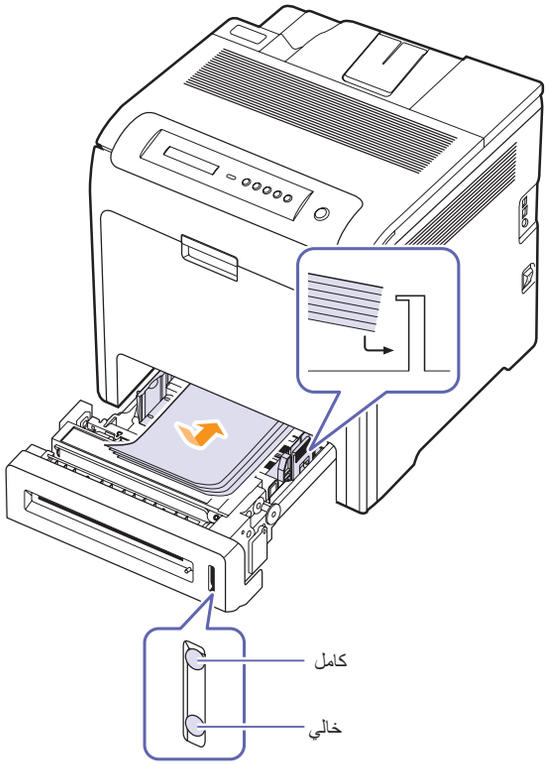
در سیني

رسانه چاپي را که براي اکثر کارهاي چاپي خود استفاده مي کنید در سیني ۱ قرار دهید. مي توانید در حداکثر ۲۵۰ برگ کاغذ ساده ۷۵ گرم/مترمربع قرار دهید.

مي توانید یک سیني انتخابي خریداري نمایید و آن را براي قرار دادن ۵۰۰ برگ کاغذ دیگر زیر سیني استاندارد نصب کنید. (به "لوازم جانبي" در صفحه ۸.۱ مراجعه کنید.)

فرار دادن کاغذ در سیني ۱ یا سیني انتخابي

۱ برای بارگذاری کاغذ، سینی کاغذ را کشیده و باز کنید و کاغذ را طوری در آن قرار دهید که سطح چاپ رو به بالا باشد.



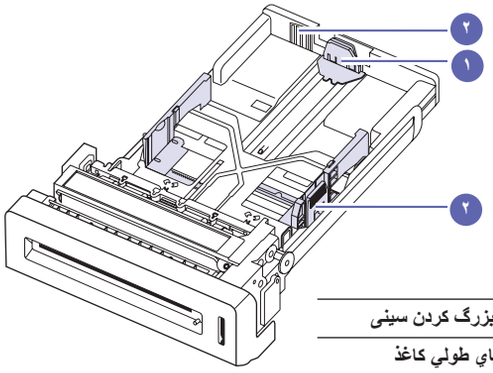
۲ بعد از قرار دادن کاغذ، نوع و اندازه کاغذ را براي سیني ۱ تنظیم کنید. به بخش نرم افزار براي چاپ در کامپیوتر شخصي مراجعه کنید.

توجه

- اگر در قرار دادن کاغذ با مشکل مواجه شدید، هر بار یک ورق را در سیني چند منظوره قرار دهید.
- مي توانید کاغذهاي از قبل چاپ شده را در دستگاه قرار دهید. سطح چاپ شده باید به سمت بالا و لبه صاف و بدون چروك در جلو قرار گیرد. در صورت بروز اشکال در تغذیه کاغذ به دستگاه, کاغذ ها را برگردانید. توجه داشته باشید که کیفیت این نوع چاپ تضمین نمی شود.

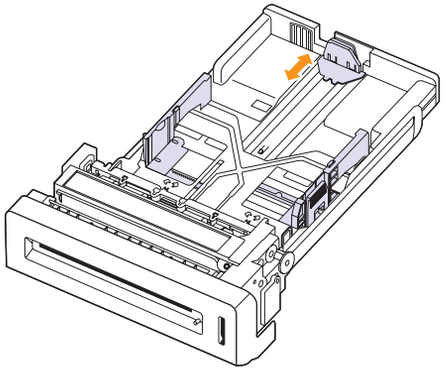
تغيير اندازه كاغذ در سيني كاغذ

براي قرار دادن كاغذهاي داراي طول بيشتر مانند كاغذ Legal لازم است تا هاديهاي كاغذ در سيني كاغذ را گسترش دهيد.

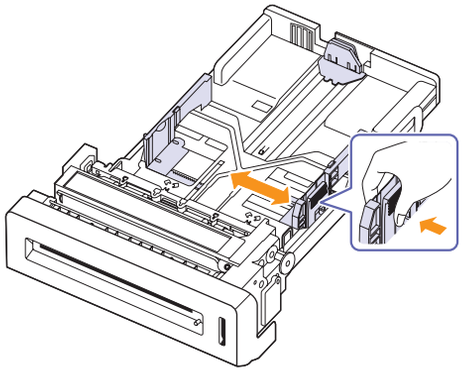


۱	اهرم بزرگ كردن سيني
۲	راهنماي طولي كاغذ
۳	هادي عرضي كاغذ

۱ طول هادی کاغذ موجود در پشت دستگاه را را مطابق با طول کاغذ دلخواه تنظیم کنید. این قسمت به صورت پیش فرض, بسته به کشوری که در آن مورد استفاده قرار می گیرد, روی قطع Letter یا A4 تنظیم شده است.

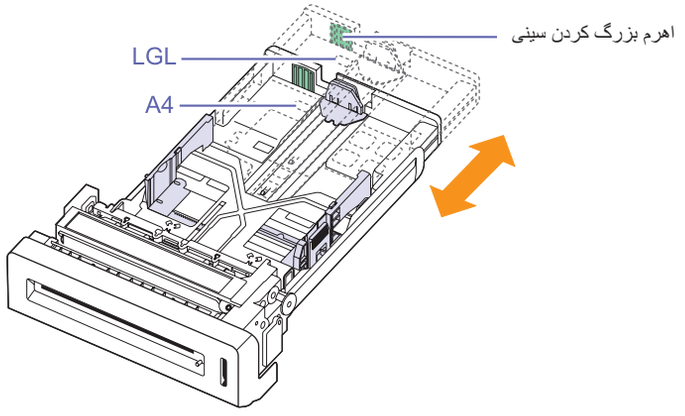


۲ بعد از جا زدن كاغذ در سيني هادی جانبی کاغذ را آن گونه که در شکل نشان داده شده بگیرید و آن را كمي به سمت دسته كاغذ فشار دهيد تا با لبه دسته كاغذ مماس شود. هادی کاغذ را محکم به سمت دسته کاغذ فشار ندهید؛ ممکن است برگه های کاغذ را خم کند.



وقتی از کاغذ اندازه حقوقی استفاده می کنید، باید طول سینی را بزرگتر کنید.

۳ اهرم سبز رنگ واقع در پشت سینی را فشار داده و نگه دارید، در حالی که اهرم را نگه داشته اید، طول سینی را مطابق وضعیت مربوطه بزرگ کنید.



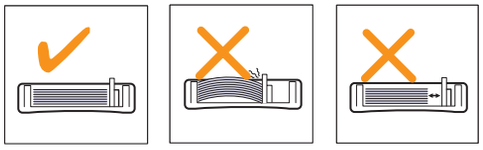
۴. کاغذ را داخل سینی بگذارید.

۵. سینی را داخل دستگاه قرار دهید.

۶. اندازه کاغذ را از کامپیوتر تنظیم کنید. (مراجعه کنید به صفحه ۴.۷)

توجه

- هادي عرضي كاغذ را خيلي فشار ندهيد چون كاغذ شما ممكن است تاب بردارد.
- اگر هادي عرضي كاغذ را تنظيم نكنيد، ممكن است موجب گير كردن كاغذ بشود.



در سيني چند منظوره

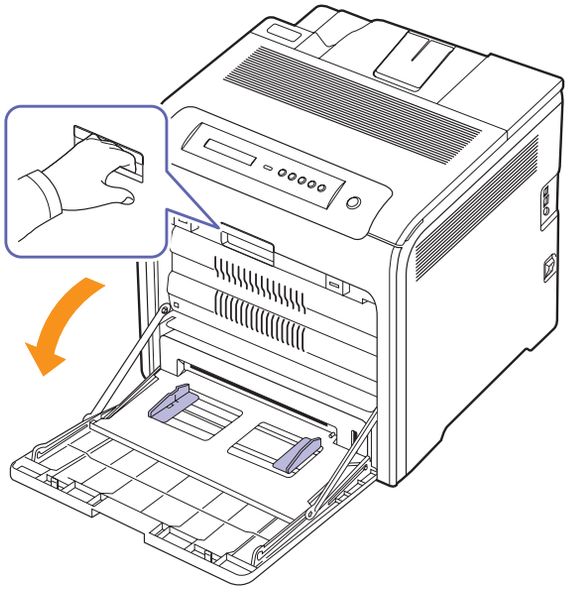
در سيني چند منظوره مي توان اندازه هاي مختلف و انواع مواد چاپي خاص مانند انواع كارت پستال، كارت يادداشت و انواع پاكت را قرار داد. اين مورد براي چاپ تک روي سر برگ يا كاغذ رنگي مناسب مي باشد.

نكاتي در مورد سيني چند منظوره

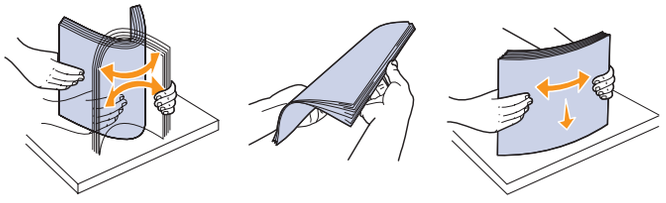
- هر بار فقط رسانه چاپي يک اندازه را در سيني چند منظوره قرار دهيد.
- براي جلوگيري از گير كردن كاغذ، در زماني كه كاغذ در سيني چند منظوره قرار دارد، كاغذ اضافه نكنيد. اين مورد در باره ساير رسانه هاي چاپي نيز صدق مي كند.
- رسانه چاپي بايد رو به پايين قرار داده شود و لبه بالاي آن بايد اول وارد سيني چند منظوره گردد و بايد در مركز سيني قرار داده شود.
- برای جلوگيري از گير كردن كاغذ در دستگاه و مشكلات مربوط به كيفيت، هميشه فقط از رسانه هاي چاپي مشخص شده در استفاده نماييد. (به "انتخاب كاغذ مناسب برای چاپ" در صفحه ۴.۱ مراجعه كنيد.)
- قبل از قرار دادن كارت پستالها, پاكت ها, و برچسب ها در سينی چند منظوره، هرگونه چين و چروك موجود روی آنها را برطرف نماييد.

براي قرار دادن كاغذ در سيني چند منظوره:

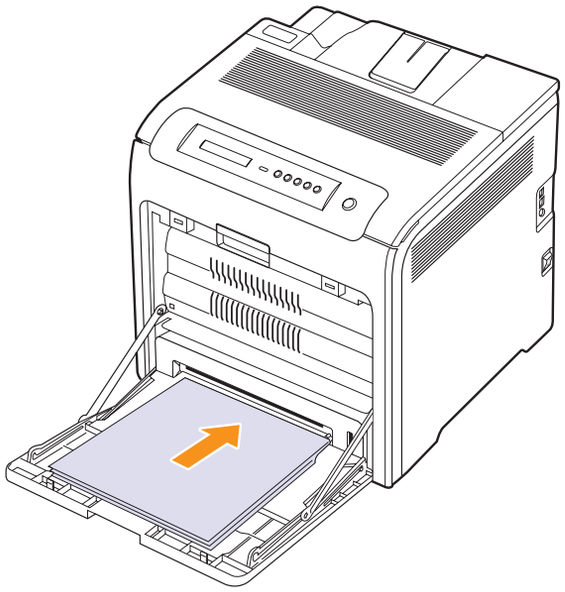
۱ دستگيره سيني چند منظوره را نگاه داشته و آن را پايين بكشيد تا باز شود.



۲ اگر از كاغذ استفاده مي كنيد، لبه دسته كاغذ را تاب داده يا هوا دهيد تا صفحات قبل از بارگذاري از يكديگر جدا شوند.



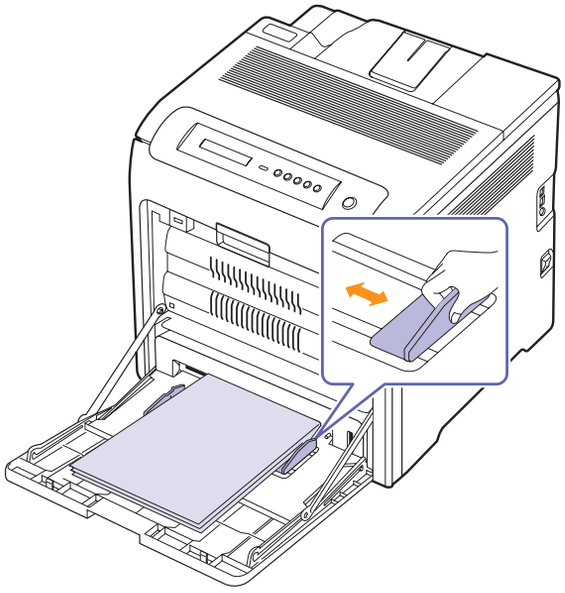
۳ كاغذ را بارگزاري كنيد.



توجه

اگر می خواهيد كاغذ استفاده شده ای را كه قبلاً بر روی يک طرف آن عمل چاپ انجام شده بارگذاری كنيد، كاغذ را به صورتی قرار دهيد كه طرف چاپ شده آن رو به بالا قرار داشته باشد.

۴ هادي عرضي سيني كاغذ چند منظوره را فشار داده و آنها را با عرض كاغذ تنظيم كنيد. از بكار بردن نيروي بيش از حد خودداري كنيد چون ممكن است باعث تا شدن كاغذ گردد و منجر به گير كردن كاغذ يا مچاله شدن آن شود.



توجه

بر اساس نوع رسانه چاپي كه مي خواهيد استفاده كنيد، دستورالعملهاي زير را در هنگام بارگذاري در نظر بگيريد:

- پاكت نامه: پاكت نامه را به صورتی قرار دهيد كه طرف در پاكت رو به بالا و ناحيه مربوط به مهر پايين سمت راست قرار داشته باشد.
- برچسب: برچسب را به صورتی قرار دهيد كه طرف قابل چاپ آن رو به بالا باشد و ابتدا لبه كوتاه بالای آن را در دستگاه قرار دهيد.
- كاغذ طرح دار: كاغذ را به صورتی قرار دهيد كه طرف طرح دار آن رو به پايين و لبه بالايی آن رو به دستگاه قرار داشته باشد.
- كاغذ كارت پستال: كاغذ را به صورتی قرار دهيد كه طرف قابل چاپ آن رو به بالا باشد و ابتدا لبه كوتاه آن را در دستگاه قرار دهيد.
- كاغذ از پيش چاپ شده: كاغذ را به صورتی قرار دهيد كه طرفی كه از قبل چاپ شده رو به بالا و لبه صاف آن رو به دستگاه قرار داشته باشد.

۵ بعد از بارگزاري كاغذ، نوع و اندازه كاغذ براي سيني چند منظوره را تنظيم كنيد. به بخش نرم افزار براي چاپ در كامپيوتر شخصي مراجعه كنيد.

توجه

تنظيمات انجام شده در درايور چاپگر تنظيمات صفحه كنترل را باطل مي كند.

۶ بعد از چاپ سيني چند منظوره را ببنديد.

تنظيم اندازه و نوع كاغذ

تنظيماتي كه تغيير مي دهيد فقط در زماني كه از برنامه فعلي استفاده مي كنيد به قوت خود باقي مي مانند. براي دايمي كردن تغييرات خود، آنها را در پوشه چاپگرها اعمال كنيد.

توجه

رويه زير براي Windows مي باشد. براي ساير سيستمهاي عامل Windows، به راهنماي كاربر مربوطه Windows يا راهنماي آنلاين مراجعه كنيد.

۱ در صفحه كامپيوتر خود روي كليد **آغاز** كليك كنيد.

۲ **چاپگرها و سایر سخت افزارها** را انتخاب كنيد.

۳ **چاپگرها و نمابرها** را انتخاب كنيد.

۴ روي نماد درايور چاپگر خود راست كليک كنيد و **Printing Preferences** را انتخاب نماييد.

۵ روي بند **Paper** كليک كنيد و تنظيمات **Paper Options** را تغيير دهيد.

۶ روي **OK** كليك كنيد.

۵ اصول چاپ

در اين فصل توضيحاتي درباره چاپ معمولي ارائه مي شود.

چاپ كردن يك سند

دستگاه به شما اجازه مي دهد تا در برنامه هاي مختلف تحت سيستمهاي عامل Windows, Macintosh يا Linux عمل چاپ را انجام دهيد. مراحلي كه براي چاپ بايد انجام دهيد ممكن است بسته به نرم افزاري كه از آن استفاده مي كنيد متفاوت باشد.

۱ سندي را كه مي خواهيد چاپ كنيد باز نماييد.

۲ را از **چاپ** منوي **پرونده** انتخاب كنيد. پنجره Print نمايش داده خواهد شد. ظاهر اين پنجره ممكن است بر حسب برنامه اي كه استفاده مي كنيد كمي متفاوت باشد.

۳ **درايور چاپگر خود** را از منوي بازشوي **چاپگر را انتخاب كنيد** انتخاب كنيد.

۴ براي آغاز كار چاپ، در پنجره چاپ روي **مواف** يا **چاپ** در پنجره **چاپ** كليك كنيد.

براي جزئيات مربوط به چاپ، به بخش نرم افزار مراجعه كنيد.

لغو يك كار چاپ

اگر يك كار چاپ در نوبت چاپ يا ردیف گرچاپ در حالت انتظار قرار داشته باشد، مانند گروه چاپگرها در Windows، كار چاپ را به ترتيب زير حذف كنيد:

۱ روي منوي Windows **آغاز** كليك كنيد.

۲ براي Windows 2000، **تنظيمات** و سپس **چاپگرها** را انتخاب كنيد.

براي Windows XP/2003، **چاپگرها و نمابرها** را انتخاب كنيد.

برای Windows Vista، **Control Panel** < **Hardware and Sound** < **Printers** را انتخاب كنيد.

۳ روي آيكون **Samsung CLP-6xx Series** (يا **Samsung CLP-6xx Series PS**) دوبار كليک كنيد.

۴ از منوی **سند**، **لغو** را انتخاب كنيد.

توجه

شما مي توانيد به سادگي و تنها با دوبار كليك كردن روي نماد چاپگر در گوشه پايين سمت راست صفحه كار Windows به اين پنجره دسترسي داشته باشيد.

همچنين مي توانيد كار فعلي را با فشار دادن **Stop** در پانل كنترل لغو نماييد.

۶ نگهداري

در اين فصل اطلاعاتي در خصوص نگهداري از دستگاه شما و كارتريج چاپ ارايه شده است.

اين بخش شامل موارد زير است:

- **چاپ گزارش پيكربندي دستگاه**
- **چاپ كردن گزارش شبكه**
- **نظارت كردن بر طول عمر مواد مصرفي**
- **تميز كردن دستگاه**
- **نگهداري كارتريج**
- **توزيع مجدد تونر**
- **تعويض كارتريج چاپ**
- **تعويض تسمه انتقال كاغذ**
- **قطعات نگهداري**
- **مديريت دستگاه از سايت اينترنتي**

چاپ گزارش پيكربندي دستگاه

می توانید اطلاعات دستگاه را چاپ کنید.

۱ **Menu** را در پانل کنترل فشار دهید تا در خط انتهايي صفحه نمايش **Information** را ببينيد.

۲ **OK** را فشار دهيد.

۳ دكمه چپ/راست را فشار دهيد تا Configuration نمايش داده شود.

۴ **OK** را فشار دهيد.

۵ **Print?** در نمايشگر نمايش داده مي شود، سپس **OK** را براي چاپ گزارش پيكربندي دستگاه فشار دهيد.

چاپ كردن گزارش شبكه

مي توانيد اطلاعات شبكه دستگاه مانند نوع پروتكل تنظيم شده، نشاني IP و غيره را چاپ كنيد.

۱ **Menu** را در پانل كنترل فشار دهيد تا در خط انتهايي صفحه نمايش **Network** را ببينيد.

۲ **OK** را فشار دهيد.

۳ دكمه پيكان دار چپ/راست را فشار دهيد تا **Network Info.** نمايش داده شود.

۴ **OK** را فشار دهيد.

۵ **Print?** در نمايشگر نمايش داده مي شود، سپس **OK** را براي چاپ گزارش پيكربندي دستگاه فشار دهيد.

نظارت كردن بر طول عمر مواد مصرفي

اگر بخواهيد نشانگرهاي طول عمر مواد مصرفي را مشاهده كنيد، مرحله بعد را دنبال كنيد.

۱ **Menu** را در پانل كنترل فشار دهيد تا در خط انتهايي صفحه نمايش **System Setup** را ببينيد.

۲ **OK** را فشار دهيد.

۳ دكمه چپ/راست را فشار دهيد تا **Maintenance** نمايش داده شود.

۴ **OK** را فشار دهيد.

۵ دكمه چپ/راست را فشار دهيد تا **Supplies Life** نمايش داده شود.

۶ **OK** را فشار دهيد.

۷ هنگامي كه دكمه پيكان دار چپ/راست را فشار دهيد، نمايشگر دو گزينه را نمايش مي دهد.

- **Total:** تعداد كل صفحاتي كه چاپ شده است را نمايش مي دهد.
- **Toner Remains:** مقدار باقيمانده تونر در كارتريج را نمايش مي دهد.

۸ هنگامي كه گزينه را انتخاب كنيد، **OK** را براي مرور طول عمر فشار دهيد.

تميز كردن دستگاه

به منظور حفظ كيفيت چاپ، هر بار كه كارتريج چاپ را عوض مي كنيد، از روش تميز كردن زير استفاده كنيد.

احتياط

- تميز كردن كابين دستگاه با مواد تميز كننده كه حاوي مقادير زياد الكل، حلال، يا ساير مواد قوي هستند مي تواند به از بين رفتن رنگ يا خراب شدن كابين منجر شود.
- اگر دستگاه يا محيط اطراف به تونر آلوده شده است، توصيه می کنيم برای تميز كردن آن از يک پارچه يا دستمال كاغذی مرطوب با آب استفاده كنيد. اگر از جاروبرقی استفاده كنيد، تونر به داخل هوا پراكنده می شود و ممكن است برای شما مضر باشد.

تميز كردن بيرون دستگاه

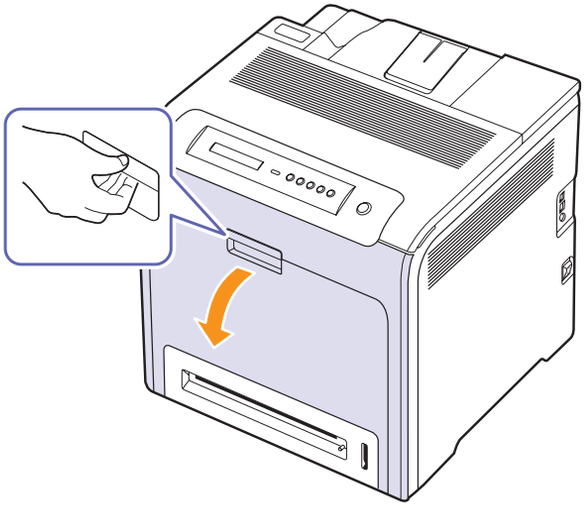
بدنه چاپگر را با دستمالي نرم و بدون پرز تميز كنيد. شما مي توانيد دستمال را كمي با آب تر كنيد، اما مراقب باشيد كه اجازه ندهيد آب به داخل يا روي دستگاه بچكد.

تميز كردن بخش داخلي

ذرات كاغذ، تونر و غبار ممكن است در حين فرايند چاپ، در داخل دستگاه جمع شوند. جمع شدن اين ذرات می تواند مشكلاتی مانند نقاط سياه يا ماليده شدن تونر برای كيفيت چاپ ايجاد كند. تميز كردن بخشهای داخلی دستگاه اين مشكلات را از بين برده يا آنها را كاهش خواهد داد. برای تميز كردن بخشهای داخلی دستگاه با نماينده خدمات تماس بگيريد.

۱ دستگاه را خاموش کنید و کابل برق را از پریز جدا کنید.

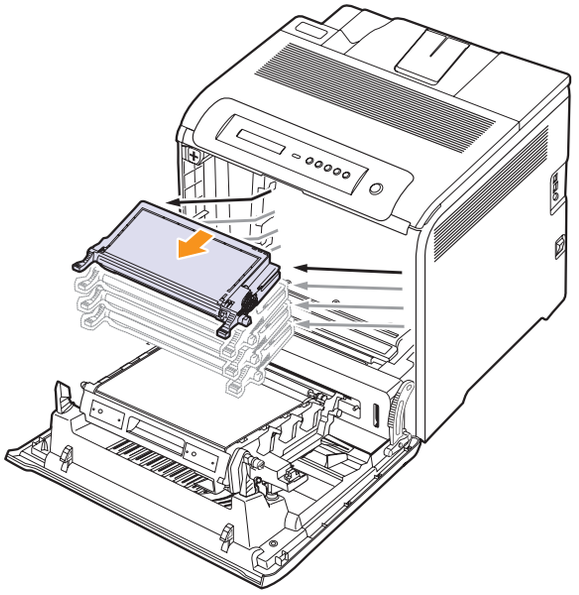
۲ با استفاده از دسته، پوشش جلو را کاملاً باز کنید.



احتیاط

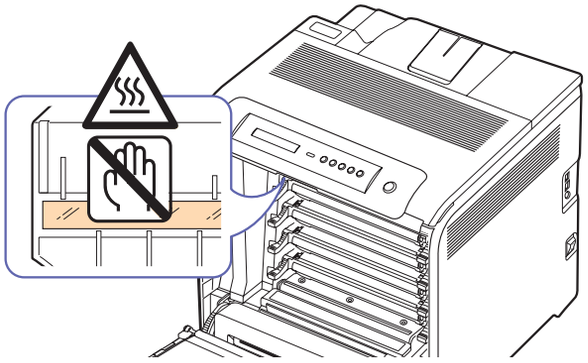
- با دست یا هر ماده دیگر، به سطح سبز رنگ، درام OPC یا جلوي كارتريج چاپ دست نزنید. از دسته روي هر كاتريج براي جلوگيري از دست خوردن اين ناحيه استفاده كنيد.
- دقت كنيد كه روي نوار انتقال كاغذ خراش برندارد.
- اگر پوشش جلو را برای بیشتر از چند دقیقه باز بگذارید ، ممکن است درام OPC در معرض نور قرار گیرد. این کار به درام OPC آسیب می رساند. زمانی که قسمت داخل دستگاه را تمیز می کنید، پوشاندن درام OPC کارتریج چاپ با یک کاغذ تمیز می تواند از آسیب دیدن آن بوسیله نور جلوگیری کند.

۳ دسته های روی کارتریج چاپ را بگیرید و بکشید تا تمام کارتریج از دستگاه بیرون بیاید.



احتیاط

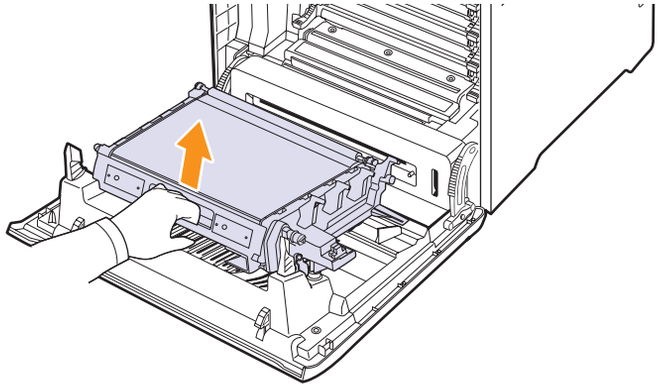
اگر در جلو را باز می کنید، مراقب باشید که به قسمت زیر صفحه کنترل (قسمت پایین بخش اتصال دهنده) دست نزنید. ممکن است دمای بخش اتصال دهنده زیاد باشد و به پوست شما آسیب برساند.



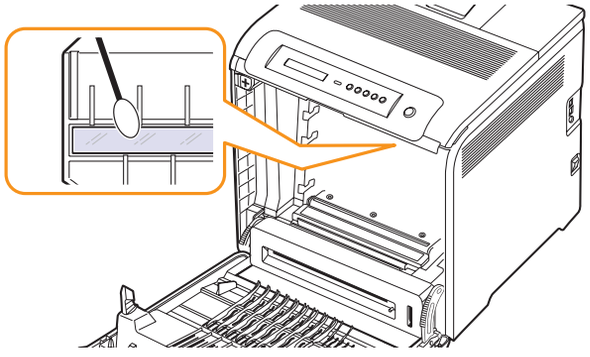
توجه

وقتی در جلو را باز می کنید و در داخل دستگاه کار می کنید، اکیداً توصیه می شود ابتدا تسمه حمل کاغذ را بیرون بیاورید. زیرا کاری که انجام می دهید ممکن است تسمه حمل کاغذ را کثیف کند.

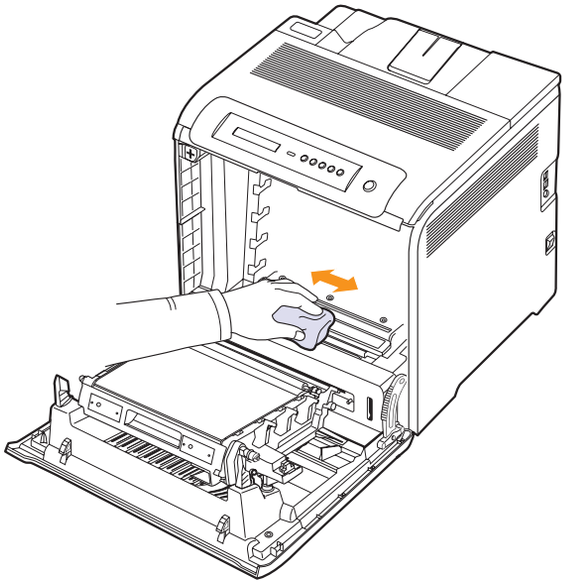
۴ دستگيره آزاد كردن سبز رنگ را براي رها شدن تسمه انتقال كاغذ فشار دهيد. در حاليكه نوار انتقال كاغذ را نگاه داشته ايد، آن را از روي دستگاه بلند كنيد.



۵ نوار بلند شيشه اى (LSU) را داخل محفظه كارتريج قرار دهيد و به آرامي با دستمال روي آن بكشيد تا ببينيد آيا گرد و غبار دستمال شما را سياه مي كند يا خير.



۶ هرگونه گرد و غبار و تونر ريخته شده را با يك پارچه خشك و بدون پرز از قسمت كارتريجهاى چاپ و حفره های آنها تميز كنيد



توجه

اگر لباستان به تونر آغشته شد، آن را با يك پارچه خشك پاك كنيد و لباس را با آب سرد بشوئيد. آب گرم باعث مي شود تا جوهر بر روي بافت پارچه بنشيند.

۷ مجدداً همه محفظه ها را در داخل دستگاه نصب كنيد و در جلو را ببنديد.

نگهداري كارتريج

نگه داشتن كارتريج چاپ

راهنمايي هاي زير را براي بدست آوردن بهترين نتيجه ممكن از كارتريج چاپ خود، مد نظر داشته باشيد:

- هرگز تا قبل از اينكه بخواهيد از كارتريج چاپ استفاده كنيد آن را از بسته بندي خارج نسازيد.
- كارتريج چاپ را شارژ نكنيد. اگر دستگاه شما بر اثر استفاده از كارتريج شارژ شده آسيب ببينيد مشمول گارانتي نخواهد بود.
- كارتريجهاي چاپ را در همان محيطي نگهداري كنيد كه دستگاه را در آن قرار داده ايد.
- براي جلوگيري از آسيب ديدن كارتريج چاپ، آنرا بيش از چند دقيقه در معرض نور قرار ندهيد.

عمر مفيد كارتريج

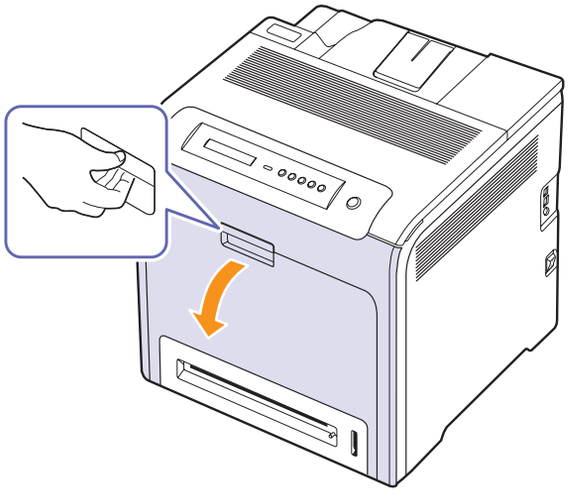
بازده كارتريج چاپ به ميزان تونری كه براي هر كار چاپ مورد نياز است، بستگی دارد. تعداد واقعي ممكن است بر اساس تراكم چاپ صفحاتي كه انجام مي دهيد متفاوت باشد و تعداد صفحات ممكن است با توجه به محيط عملياتي، زمان بين هر چاپ، نوع رسانه و اندازه رسانه تغيير كند. اگر بيشتر تصاوير گرافيكي چاپ كنيد، بايد در فواصل كوتاهتري كاتريج را تعويض نماييد.

توزيع مجدد تونر

هنگامي كه تونر كم باشد، مناطق محو شده يا كم رنگ ممكن است ظاهر شود. همچنين ممكن است تصاوير رنگي بخاطر تركيب ناصحيح رنگهاي تونر به جهت كمبود تونر در كارتريجهاي رنگي با رنگ اشتباه چاپ شوند. مي توانيد بطور موقتي كيفيت چاپ را با پخش دوباره تونر بهبود بخشيد.

- پيام مربوط به تونر مي گويد كه تونر كم مي باشد ممكن است در نمايشگر ظاهر گردد.
- پنجره برنامه SmartPanel روي رايانه ظاهر مي شود و به شما اعلام مي كند كه كدام كارتريج رنگ داراي تونر كم مي باشد.

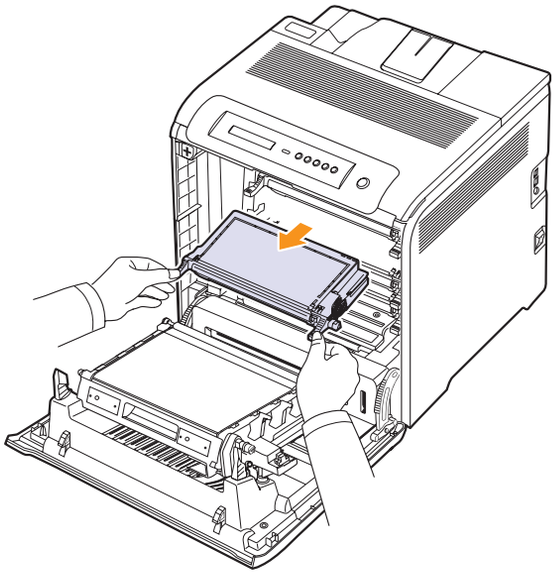
۱ با استفاده از دستگيره، قاب جلو را كاملا باز كنيد.



احتياط

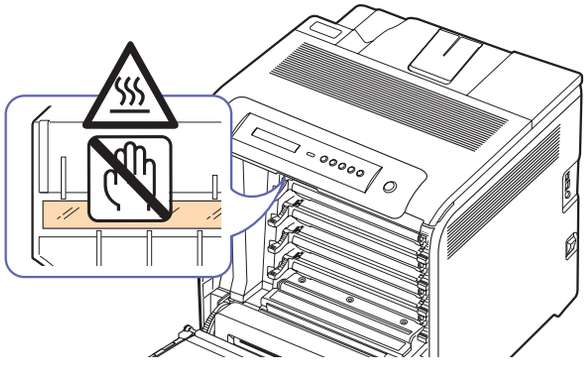
- با دست يا هر ماده ديگر، به سطح سبز رنگ، درام OPC يا جلوي كارتريج چاپ دست نزنيد. از دسته روي هر كاتريج براي جلوگيري از دست خوردن اين ناحيه استفاده كنيد.
- دقت كنيد كه روي نوار انتقال كاغذ خراش برندارد.
- اگر پوشش سمت چپ را براي چند دقيقه باز بگذاريد درام OPC در معرض نور قرار مي گيرد. اين كار ممكن است باعث آسيب ديدن درام OPC شود. اگر به هر دليل لازم شد كه نصب را متوقف كنيد، قاب جلو را ببنديد.

۲ دستگيره هاي روي كارتريج چاپ را بگيريد و براي بيرون كشيدن كارتريج از دستگاه، آن را بيرون بكشيد.



احتياط

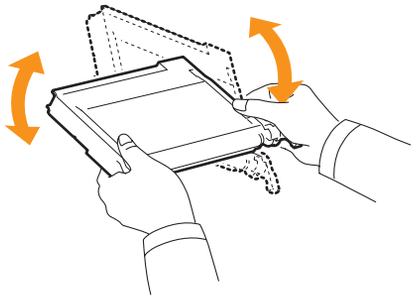
اگر در جلو را باز می کنید، مراقب باشید که به قسمت زیر صفحه کنترل (قسمت پایین بخش اتصال دهنده) دست نزنید. ممکن است دمای بخش اتصال دهنده زیاد باشد و به پوست شما آسیب برساند.



توجه

وقتی در جلو را باز می کنید و در داخل دستگاه کار می کنید، اکیداً توصیه می شود ابتدا تسمه حمل کاغذ را بیرون بیاورید. زیرا کاری که انجام می دهید ممکن است تسمه حمل کاغذ را کثیف کند.

۳ در حاليكه هر دو دستگيره كارتريج چاپ را نگاه داشته ايد، آن را كاملا از يک طرف به طرف ديگر تكان دهيد تا تونر در كارتريج پخش مجدد شود.



توجه

اگر لباستان به تونر آغشته شد، آن را با يك پارچه خشك پاك كنيد و لباس را با آب سرد بشوئيد. آب گرم باعث مي شود تا جوهر بر روي بافت پارچه بنشيند.

۴ كارتريج را به داخل چاپگر بازگردانيد.

۵ درپوش جلو را ببنديد. مطمئن شويد كه قاب محكم بسته شده است.

احتياط

اگر قاب جلو كاملاً بسته نشود، دستگاه كار نخواهد كرد.

تعويض كارتريج چاپ

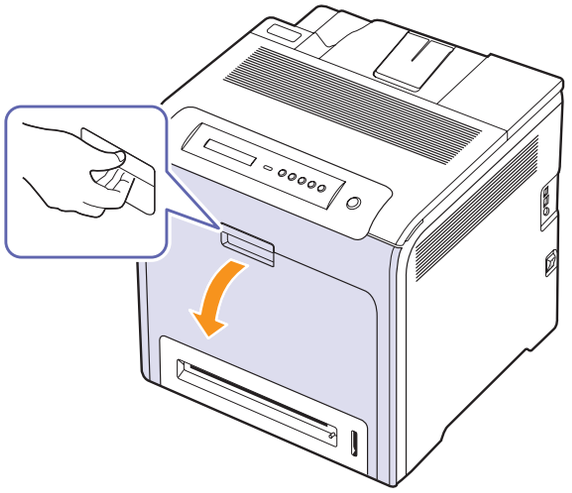
دستگاه از چهار رنگ استفاده مي كند و داراي يک كارتريج چاپ متفاوت براي هر كدام مي باشد: زرد (Y)، قرمز (M)، آبي (C) و سياه (K).

- LED وضعيت و پيام مربوط به تونر در نمايشگر نشان دهنده اين است كه در چه زماني هر كدام از كارتريجهاي چاپ بايد تعويض شوند.

در اين مرحله، بايد كارتريج چاپ را تعويض كرد. نوع كارتريج چاپي كه بايد در دستگاه استفاده شود را بررسي كنيد. (به "ملزومات" در صفحه ۸.۱ مراجعه كنيد.)

۱ دستگاه را خاموش كنيد، سپس براي خنک شدن دستگاه چند دقيقه صبر كنيد.

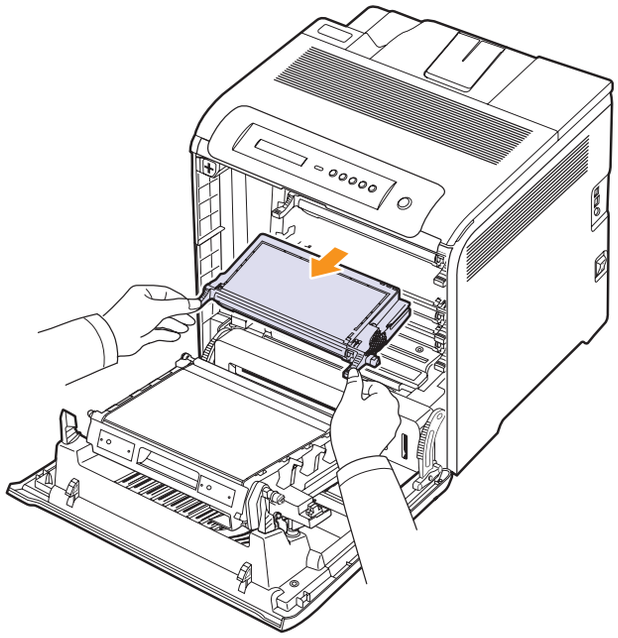
۲ با استفاده از دستگيره، قاب جلو را كاملا باز كنيد.



احتياط

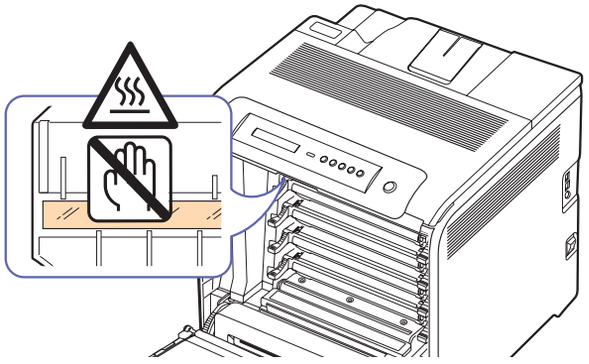
- با دست يا هر ماده ديگر، به سطح سبز رنگ، درام OPC يا جلوي هر كدام از كارتريجهاي چاپ دست نزنيد. از دسته روي هر كاتريج براي جلوگيري از دست خوردن اين ناحيه استفاده كنيد.
- دقت كنيد كه روي نوار انتقال كاغذ خراش برندارد.
- اگر پوشش سمت چپ را براي چند دقيقه باز بگذاريد درام OPC در معرض نور قرار مي گيرد. اين كار ممكن است باعث آسيب ديدن درام OPC شود. اگر به هر دليل لازم شد كه نصب را متوقف كنيد، قاب جلو را ببنديد.

۳ دستگيره هاي روي كارتريج چاپ خالي را بگيريد و براي بيرون كشيدن كارتريج از دستگاه، آن را بيرون بكشيد.



احتياط

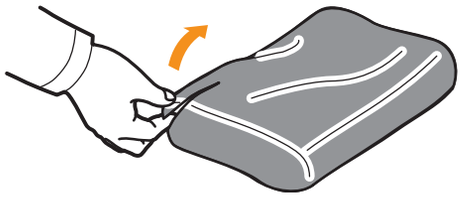
اگر در جلو را باز می کنید، مراقب باشید که به قسمت زیر صفحه کنترل (قسمت پایین بخش اتصال دهنده) دست نزنید. ممکن است دمای بخش اتصال دهنده زیاد باشد و به پوست شما آسیب برساند.



توجه

وقتی در جلو را باز می کنید و در داخل دستگاه کار می کنید، اکیداً توصیه می شود ابتدا تسمه حمل کاغذ را بیرون بیاورید. زیرا کاری که انجام می دهید ممکن است تسمه حمل کاغذ را کثیف کند.

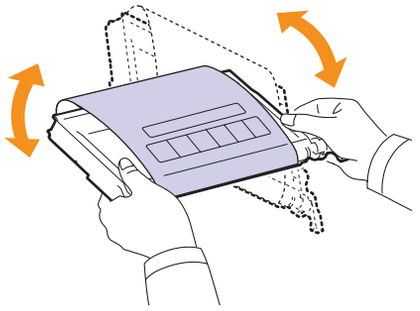
۴ یک کارتریج چاپ جدید را از بسته مربوطه خارج کنید.



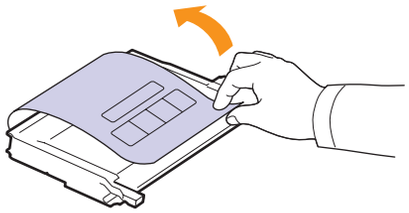
احتیاط

- از اشياء تيز مانند چاقو يا قيچي براي باز كردن بسته بندي كارتريج چاپ استفاده نكنيد. اين كار مي تواند باعث آسيب ديدن سطح كارتريج چاپ شود.
- براي جلوگيري از آسيب ديدن تونر، كارتريج چاپ را بيش از چند دقيقه در معرض نور قرار ندهيد. در صورت لزوم، روي آنرا با يک تکه کاغذ بپوشانيد.

۵ در حالیکه هر دو دستگیره کارتریج چاپ را نگاه داشته اید، آن را کاملا از یک طرف به طرف دیگر تکان دهید تا تونر در کارتریج بطور یکسان پخش شود.



۶ کارتریجها را مانند شکل بر روي يك سطح صاف قرار دهيد و كاغذ پوشاننده آنها را با جدا كردن نوار چسب باز كنيد.



توجه

اگر لباستان به تونر آغشته شد، آن را با يك پارچه خشك پاك كنيد و لباس را با آب سرد بشوئيد. آب گرم باعث مي شود تا جوهر بر روي بافت پارچه بنشيند.

۷ مطمئن شوید که رنگ کارتریج چاپ با رنگ شکاف مطابقت دارد و سپس دستگیره هاي چاپ را بگیرید. کارتریج در شکاف جا بزنید تا در محل خود قرار گیرد.

۸ درپوش جلو را ببندید. مطمئن شوید که قاب کاملاً چفت شده است و سپس چاپگر را روشن کنید.

احتیاط

اگر قاب جلو کاملاً بسته نشود، دستگاه کار نخواهد کرد.

تعویض تسمه انتقال کاغذ

طول عمر نوار انتقال کاغذ حدودا برابر با ۵۰،۰۰۰ کاغذ سیاه و سفید و رنگي مي باشد. بعد از به پایان رسیدن طول عمر نوار انتقال کاغذ، باید آن را تعویض کنید.

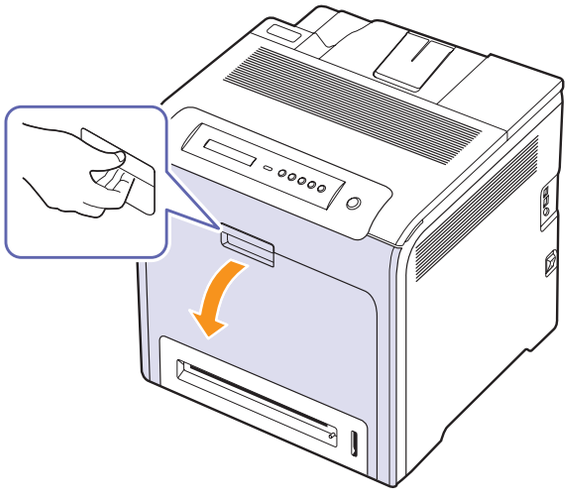
- پيام مربوط به تسمه انتقال روي نمايشگر ظاهر مي شود و به شما مي گويد كه زمان تعويض فرا رسيده است.
- پنجره برنامه SmartPanel روي رايانه ظاهر مي شود و به شما اعلام مي كند كه تسمه انتقال كاغذ بايد تعويض شود.

توجه

طول عمر نوار انتقال کاغذ ممکن است بر اثر محیط کاري، دوره هاي میان چاپ، نوع رسانه، و اندازه رسانه متفاوت باشد.

۱ دستگاه را خاموش کنید، سپس براي خنک شدن دستگاه چند دقیقه صبر کنید.

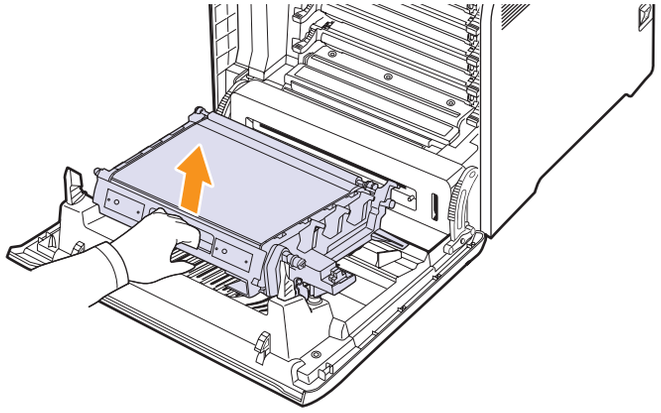
۲ با استفاده از دستگیره، قاب جلو را کاملا باز کنید.



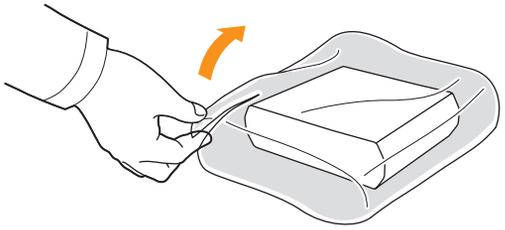
احتیاط

دقت کنید که روي نوار انتقال کاغذ خراش برندارد.

۳ دستگیره آزاد کردن سبز رنگ را براي رها شدن تسمه انتقال کاغذ فشار دهید. در حالیکه نوار انتقال کاغذ را نگاه داشته اید، آن را از روي دستگاه بلند کنید.



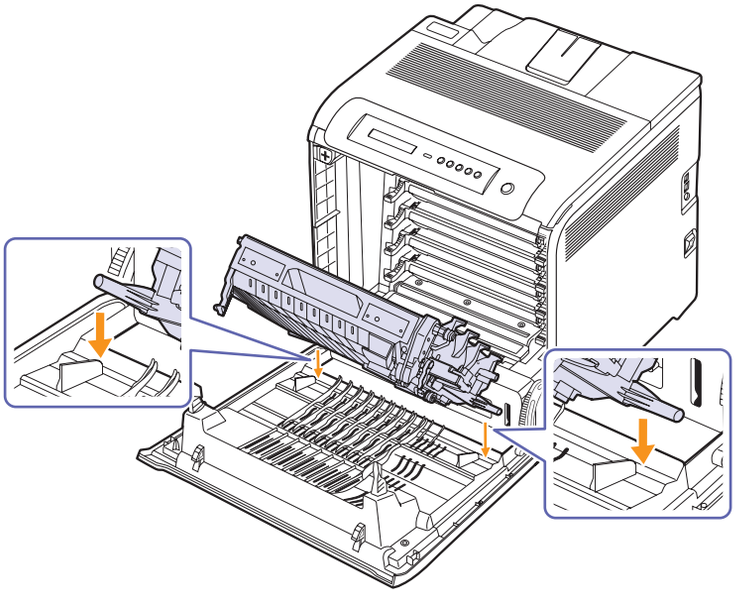
۴ یک تسمه انتقال کاغذ جدید را از بسته مربوطه خارج کنید.



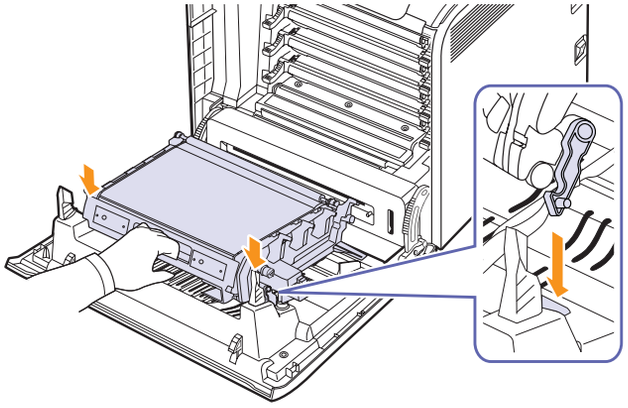
احتیاط

- از اشیاء تیز مانند چاقو یا قیچي براي جدا کردن کاغذ تسمه انتقال کاغذ استفاده نکنید. ممکن است به سطح تسمه انتقال کاغذ آسیب برسانید.
- دقت کنید که روي نوار انتقال کاغذ خراش برندارد.

۵ دسته تسمه انتقال کاغذ را نگهدارید، آن را با شکافهاي دو طرف داخل قاب جلو میزان کنید.



۶ تسمه انتقال کاغذ را پایین آورده تا با قاب جلو موازي شده و محکم در جاي خود قرار بگیرد.



۷ قاب جلو را محکم ببندید.

احتیاط

اگر قاب جلو کاملاً بسته نشود، دستگاه کار نخواهد کرد.

۸ دستگاه را روشن کنید.

قطعات نگهداري

براي اجتناب از مشكلات كيفيت چاپ و تغذيه كاغذ بخاطر قطعات فرسوده و نگهداري دستگاه در شرايط كاري بالا، موارد زير بايد بعد از تعداد صفحه تعيين شده يا منقضي شده طول عمر هر كدام از قطعات تعويض شوند.

اقلام	مرز تعداد صفحات (تقريبي)
صفحه لاستيكي سيني چند منظوره	حدود ۷۰,۰۰۰ صفحه
غلطک بلند کردن سيني چند منظوره	حدود ۷۰,۰۰۰ صفحه
بخش اتصال دهنده	حدود ۱۰۰,۰۰۰ صفحه
غلتک بلند کردن کاغذ	حدود ۷۰,۰۰۰ صفحه
پد لاستيكي FCF	حدود ۷۰,۰۰۰ صفحه

شديداً توصيه مي نمايد كه كه اين اقدامات تعمير و نگهداري توسط يک مركز مجاز خدمات، نماينده يا فروشگاهي كه چاپگر خود را از آنجا خريداري نموده ايد، انجام شود. گارانتی، هزينه تعويض قطعات نگهداری پس از پايان عمر آنها را پوشش نمی دهد.

مديريت دستگاه از سايت اينترنتي

اگر دستگاه خود را به شبكه وصل كرده باشيد و پارامترهاي شبكه TCP/IP را بطرز صحيح تنظيم كرده باشيد، مي توانيد دستگاه را از طريق **SyncThru™ Web Service** شركت Samsung كه يک سرويس دهنده اينترنتي مي باشد، مديريت كنيد. از **SyncThru™ Web Service** براي موارد زير استفاده كنيد:

- مشاهده اطلاعات دستگاه و بازبيني وضعيت فعلي آن.
- تغيير پارامترها و تنظيم پارامترهاي ديگر شبكه.
- خصوصيتهاي چاپگر را تغيير دهيد.
- دستگاه را براي ارسال اعلامهاي پست الكترونيكي تنظيم كرده تا وضعيت دستگاه را به شما اطلاع دهد.
- دريافت پشتيباني جهت استفاده از دستگاه.

براي دسترسي به **SyncThru™ Web Service**:

۱ يک مرورگر وب مانند Internet Explorer را در Windows راه اندازي كنيد.

۲ نشاني IP دستگاه (http://xxx.xxx.xxx.xxx) را در محل نشاني وارد كرده و كليد **Enter** را فشار داده يا **رفتن** را كليك كنيد.

سايت اينترنتي داخلي دستگاه شما باز مي شود.

۷ عيب يابي

اين فصل اطلاعات سودمندي براي راهنمايي و كمك به شما در مواردي كه به اشكال بر مي خوريد ارايه مي نمايد.

اين بخش شامل موارد زير است: **تنظيم دستگاه**

- **نكاتي در خصوص جلوگيري از گير كردن كاغذ**
- **رفع گير كاغذ**
- **آشنايي با پيغام هاي صفحه نمايش**
- **رفع ساير مشكلات**

نكاتي در خصوص جلوگيري از گير كردن كاغذ

با انتخاب انواع صحيح رسانه چاپي، مي توان از اكثر گير كردنها جلوگيري نمود. هنگامي كه كاغذ گير مي كند مراحل ذكر شده در صفحه ۷.۱ را دنبال كنيد.

- مراحل موجود در صفحه ۴.۴ را دنبال كنيد. مطمئن شويد كه راهنماهاي قابل تنظيم در جاي صحيحي قرار گرفته اند.
- هرگز بيش از اندازه كاغذ در سيني قرار ندهيد. مطمئن شويد كه سطح كاغذ زير علامت ظرفيت كاغذ در داخل سيني مي باشد.
- هنگامي كه دستگاه در حال چاپ است كاغذ از سيني بيرون نياوريد.
- كاغذها را قبل از قرار دادن در دستگاه، كمي خم كرده، باد بزنيد و صاف كنيد.
- از كاغذهاي تاخورده، مرطوب، يا پيچ و تاب خورده استفاده نكنيد.
- هرگز كاغذهاي نوع مختلف را با هم در سيني قرار ندهيد.
- فقط از رسانه چاپ توصيه شده استفاده كنيد.
(به "تنظيم اندازه و نوع كاغذ" در صفحه ۴.۷ مراجعه كنيد.)

رفع گير كاغذ

زماني كه كاغذ گير مي كند، پيام هشداري روي نمايشگر ظاهر مي شود. براي يافتن محل گير كردن كاغذ از جدول زير استفاده كرده و گير را برطرف كنيد.

پيغام	محل گير كردن	برويد به
MP Tray Paper Jam 0	در سيني چند منظوره	صفحه ۷.۳
Tray 2 Paper Jam 0	در سيني اختياري	صفحه ۷.۷
Paper Jam 0 Open/Close Door	در منطقه تغذيه كاغذ و در داخل دستگاه	صفحه ۷.۱، صفحه ۷.۵
Paper Jam 1 Open/Close Door	داخل دستگاه	صفحه ۷.۱، صفحه ۷.۵
Paper Jam 2 Check Inside	داخل دستگاه و در منطقه خروج	صفحه ۷.۱، صفحه ۷.۵
Duplex Jam 0 *Check Inside	داخل دستگاه	صفحه ۷.۱

توجه

علامت * نشان دهنده خصيصه اختياري است كه به نوع دستگاه بستگي دارد.

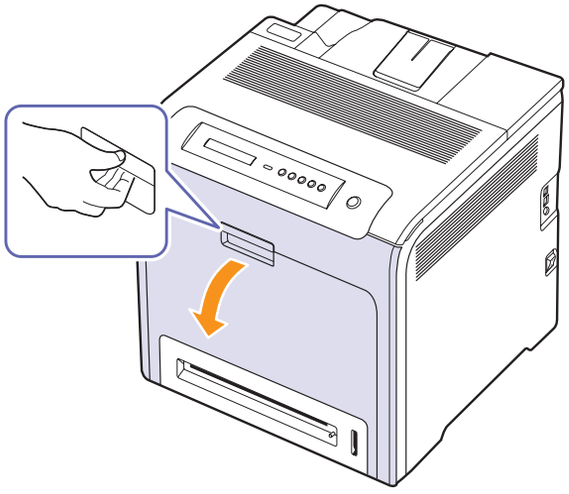
احتياط

براي اينكه از پاره شدن كاغذ جلوگيري كنيد، كاغذ گير كرده را به آرامي و با كمترين فشار بيرون بكشيد. دستورالعملهاي زير را براي رفع گير كردن كاغذ انجام دهيد.

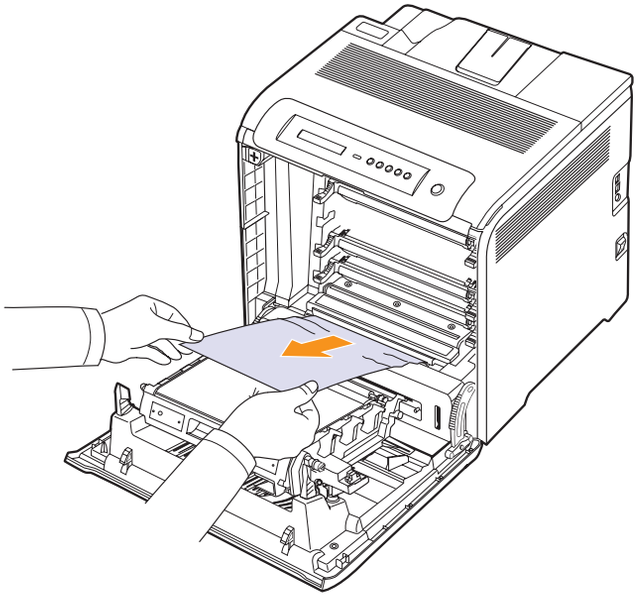
در بخش تغذيه كاغذ

در صورتي كه كاغذ در منطقه تغذيه كاغذ كرد، مراحل بعدي را دنبال كرده تا كاغذ گير كرده را آزاد كنيد.

۱ با استفاده از دستگيره، قاب جلو را كاملا باز كنيد.



۲ با دقت با کشیدن در جهتي که در پایین نمایش داده شده است، کاغذ را بیرون بکشید. به مرحله ۷ بروید.



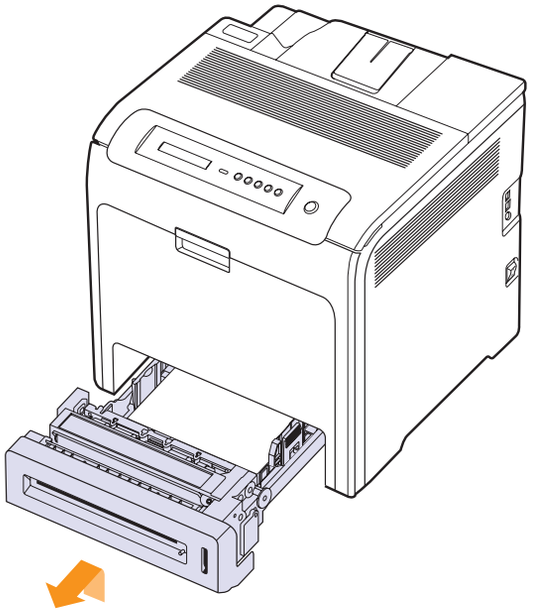
اگر نتوانستید گیر کاغذ را پیدا کنید یا اگر در بیرون کشیدن کاغذ با مقاومت روبرو شدید، کشیدن را متوقف کرده و به مرحله ۳ بروید.

احتیاط

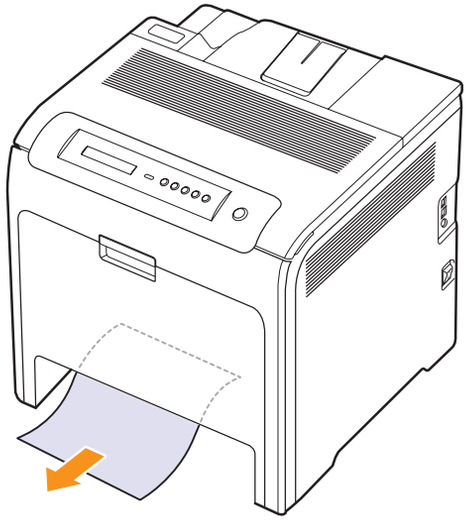
- با دست یا هر ماده دیگر، به سطح سبز رنگ، درام OPC یا جلوي هر کدام از کارتریجهاي چاپ دست نزنید. از دسته روي هر کاتریج براي جلوگیري از دست خوردن این ناحیه استفاده کنید.
- دقت کنید که روي نوار انتقال کاغذ خراش برندارد.
- اگر پوشش سمت چپ را براي چند دقیقه باز بگذارید درام OPC در معرض نور قرار مي گیرد. این کار ممکن است باعث آسیب دیدن درام OPC شود. اگر به هر دلیل لازم شد که نصب را متوقف کنید، قاب جلو را ببندید.

۳ درپوش جلو را ببندید.

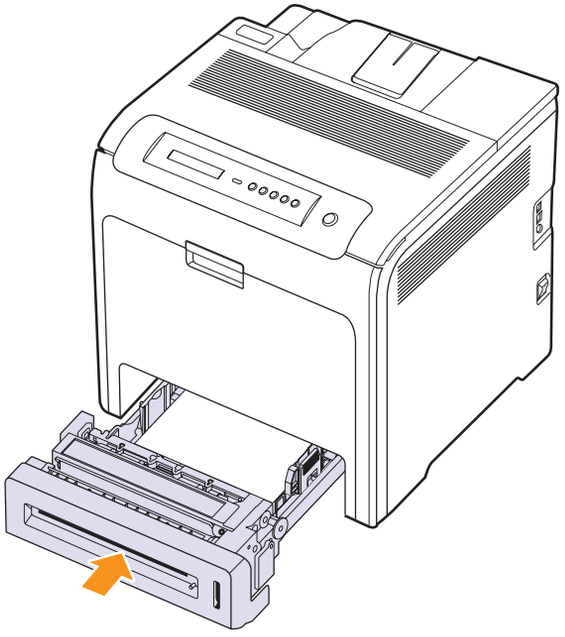
۴ سیني را با بیرون کشیدن باز کنید.



۵ کاغذ گیر کرده را همانطور که در شکل نمایش داده شده است، به آرامي کشیده و بیرون بیاورید.



۶ براي تعويض سيني لبه عقب را پايين آورده، آن را با شكاف ميزان كردن و در دستگاه جا بزنيد.

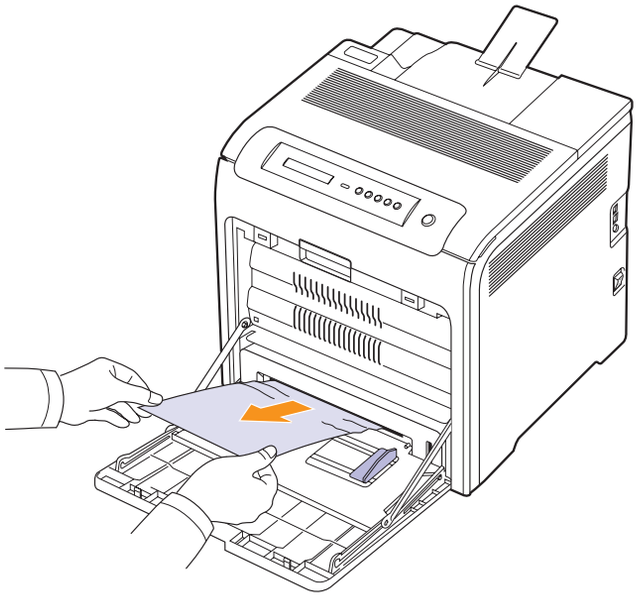


۷ پوشش جلو را باز کنید و ببندید. دستگاه چاپ را دوباره از سر می گیرد.

در سيني چند منظوره

هنگامي كه با استفاده از سيني چند منظوره كار چاپ را انجام مي دهيد و دستگاه تشخيص داده است كه كاغذ تمام شده است يا كاغذ بطرز نامناسب بارگزاري شده است، مراحل بعدي را براي آزاد كردن كاغذ دنبال كنيد.

۱ بررسي كنيد كه آيا كاغذ در منطقه تغذيه گير كرده است يا نه و اگر در اين منطقه گير كرده باشد، آن را بنرمي و آهستگي بيرون آوريد.

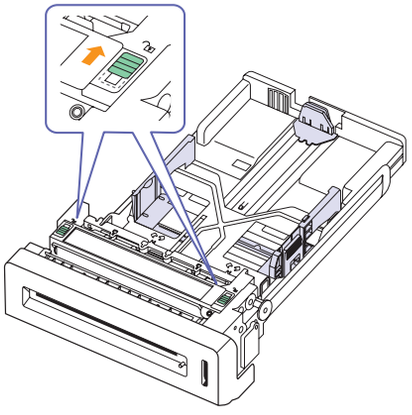


اگر نتوانستید گیر کاغذ را پیدا کنید یا اگر در بیرون کشیدن کاغذ با مقاومت روبرو شدید، کشیدن را متوقف کرده و به مرحله ۲ بروید.

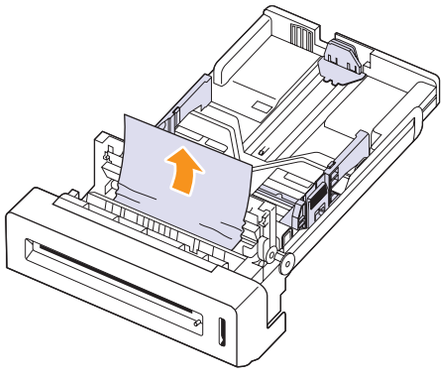
۲ سینی چند منظوره را ببندید.

۳ سینی 1 را بیرون بکشید.

۴ در حالیکه قفل های درپوش داخلی هر دو طرف سینی 1 را با استفاده از هر دو دست آزاد می کنید، درپوش داخلی را باز کنید.

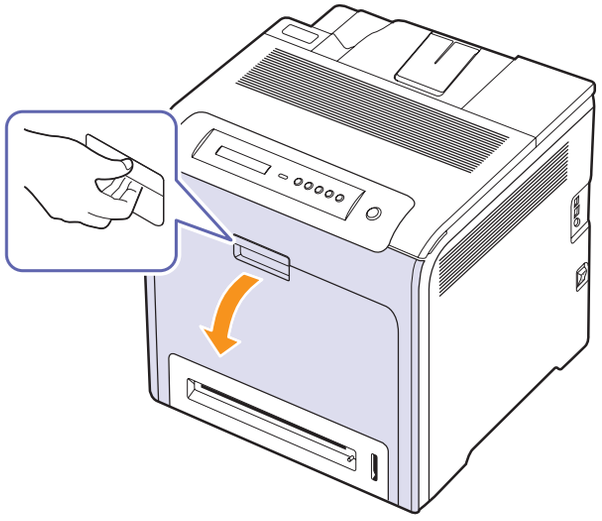


۵ کاغذ را آرام بیرون بکشید.

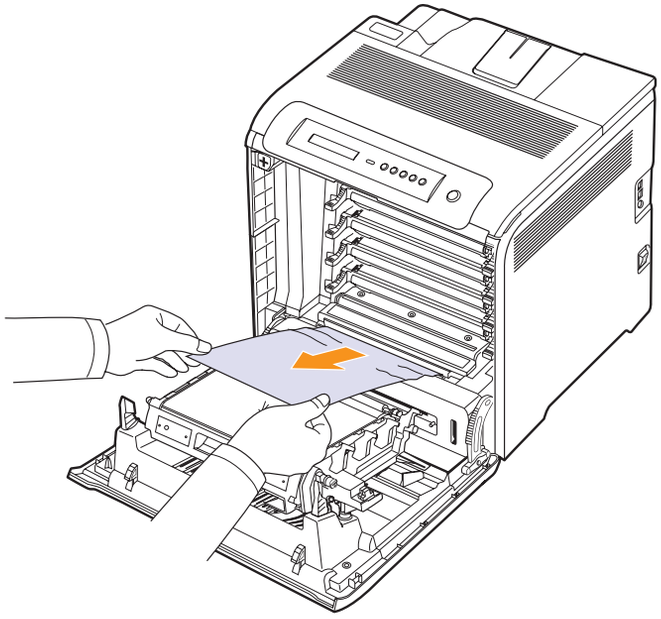


۶ درپوش داخلی را ببندید.
اگر نتوانستید گیر کاغذ را پیدا کنید یا اگر در بیرون کشیدن کاغذ با مقاومت روبرو شدید، کشیدن را متوقف کرده و به مرحله ۸ بروید.

۷ با استفاده از دستگیره، قاب جلو را کاملا باز کنید.



۷ کاغذهاي گير كرده را با كشيدن در جهت نشان داده شده بيرون بياوريد. براي اينكه از پاره شدن كاغذ جلوگيري كنيد، كاغذ گير كرده را به آرامي و با كمترين فشار بيرون بكشيد.



احتياط

- با دست يا هر ماده ديگر، به سطح سبز رنگ، درام OPC يا جلوي هر كدام از كارتريجهاي چاپ دست نزنيد. از دسته روي هر كاتريج براي جلوگيري از دست خوردن اين ناحيه استفاده كنيد.
- دقت كنيد كه روي نوار انتقال كاغذ خراش برندارد.
- اگر پوشش سمت چپ را براي چند دقيقه باز بگذاريد درام OPC در معرض نور قرار مي گيرد. اين كار ممكن است باعث آسيب ديدن درام OPC شود. اگر به هر دليل لازم شد كه نصب را متوقف كنيد، قاب جلو را ببنديد.

۸ قاب جلو را محكم ببنديد. چاپگر عمل چاپ را دوباره شروع خواهد نمود.

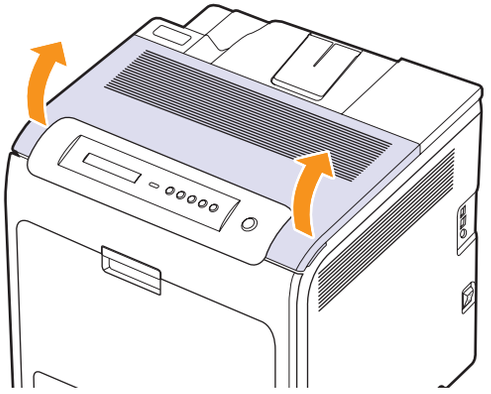
احتياط

اگر قاب جلو كاملاً بسته نشود، دستگاه كار نخواهد كرد.

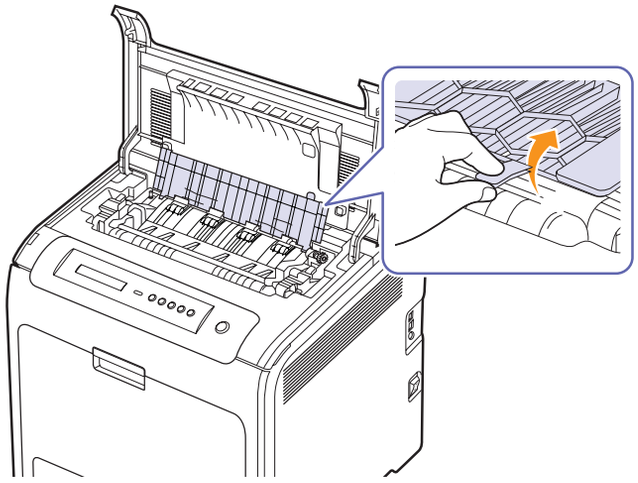
در قسمت واحد اتصال دهنده

در صورتي كه كاغذ در منطقه واحد اتصال دهنده گير كرده باشد، مراحل بعدي را دنبال كرده تا كاغذ گير كرده را آزاد كنيد.

۱ پوشش بالايي را باز كنيد.



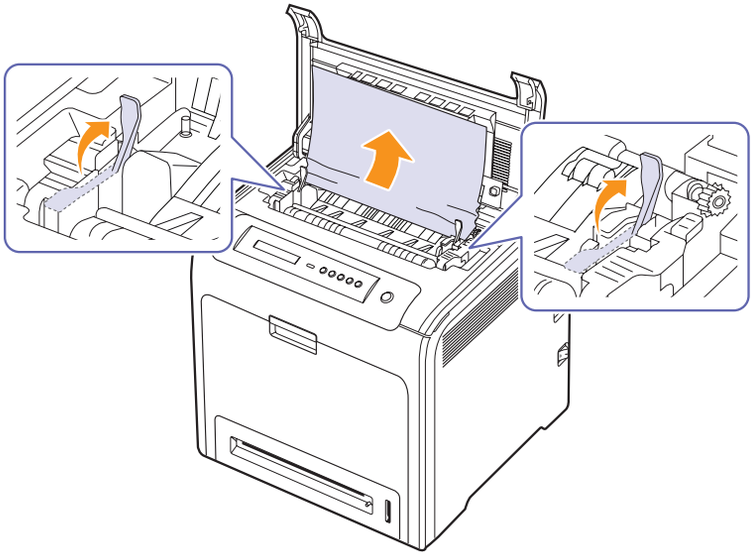
۲ درپوش داخلی را با استفاده از دسته روی آن، باز کنید.



احتياط

به حرارت دهنده موجود در قاب داخلي دست نزنيد. اين قطعه داغ بوده و مي تواند باعث سوختگي شود! درجه حرارت كاري حرارت دهنده برابر ۱۸۰ درجه سانتي گراد مي باشد. هنگام برداشتن و خارج ساختن كاغذ از دستگاه دقت كنيد.

۳ اهرم رفع گير كاغذ را به بالا بكشيد تا قطعه اتصال دهنده بخش اتصال دهنده شل شود و كاغذ گير كرده را با دقت از دستگاه بيرون بياوريد.



۴ اهرم رفع گير كاغذ را براى محكم كردن بخش اتصال دهنده به پايين فشار دهيد.

۵ قاب داخلي را ببنديد.

۶ بعد از بيرون آوردن كاغذ گير كرده، بررسي كنيد كه آيا كاغذ در بخشهاي ديگر دستگاه هم گير كرده است يا نه.

۷ پوشش بالايي چاپگر را ببنديد. مطمئن شويد كه درست جا افتاده است.

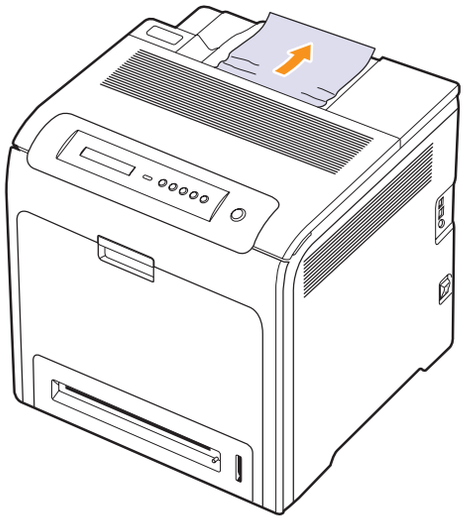
احتياط

اگر قاب بالا كاملاً بسته نشده باشد، دستگاه كار نخواهد كرد.

در قسمت خروجي كاغذ

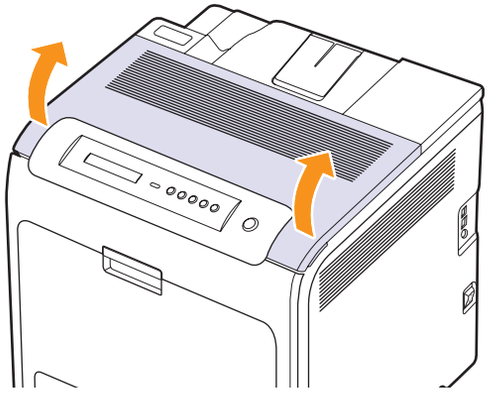
در صورتي كه كاغذ در منطقه خروج گير كرده است، مراحل بعدي را دنبال كرده تا كاغذ گير كرده را آزاد كنيد.

۱ اگر مقدار زيادي از كاغذ گير كرده ديده مي شود، آن را مستقيما خارج كنيد.
قاب جلو را باز و بسته كنيد. چاپگر عمل چاپ را دوباره شروع خواهد نمود.

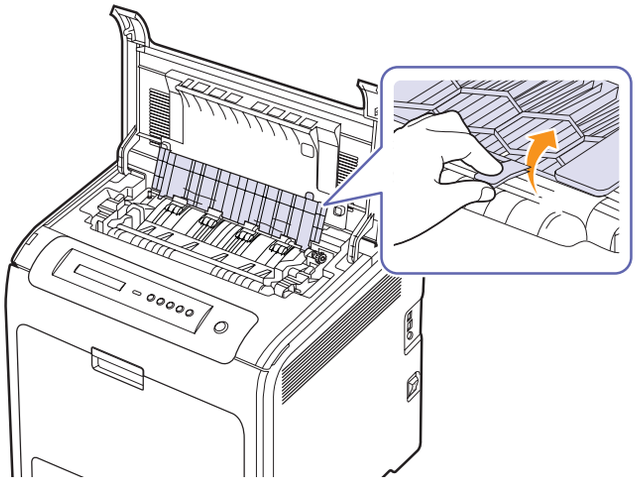


اگر نتوانستيد گير كاغذ را پيدا كنيد يا اگر در بيرون كشيدن كاغذ با مقاومت روبرو شديد، كشيدن را متوقف كرده و به مرحله ۲ برويد.

۲ پوشش بالايي را باز كنيد.



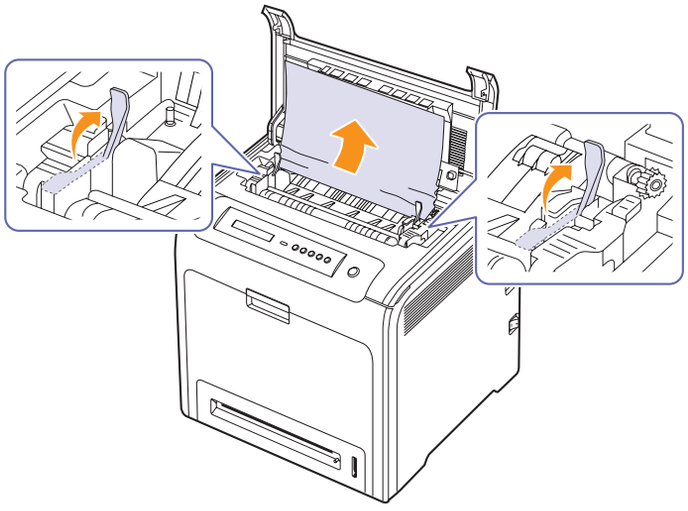
۳ درپوش داخلی را با استفاده از دسته روی آن، باز کنید.



احتياط

به حرارت دهنده موجود در قاب داخلي دست نزنيد. اين قطعه داغ بوده و مي تواند باعث سوختگي شود! درجه حرارت كاري حرارت دهنده برابر ۱۸۰ درجه سانتي گراد مي باشد. هنگام برداشتن و خارج ساختن كاغذ از دستگاه دقت كنيد.

۴ اهرم رفع گير كاغذ را به بالا بكشيد تا قطعه اتصال دهنده بخش اتصال دهنده شل شود و كاغذ گير كرده را با دقت از دستگاه بيرون بياوريد.



۵ اهرم رفع گير كاغذ را براى محكم كردن بخش اتصال دهنده به پايين فشار دهيد.

۶ قاب داخلي را ببنديد.

۷ بعد از بيرون آوردن كاغذ گير كرده، بررسي كنيد كه آيا كاغذ در بخشهاي ديگر دستگاه هم گير كرده است يا نه.

۸ پوشش بالايي چاپگر را ببنديد. مطمئن شويد كه درست جا افتاده است.

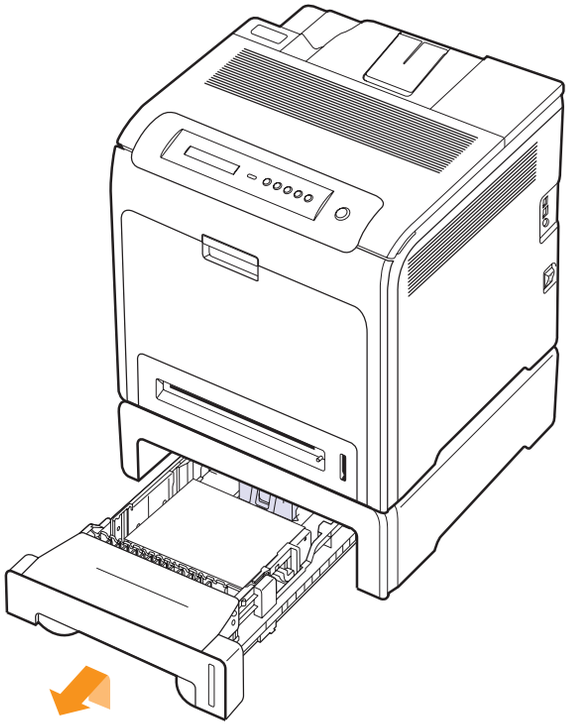
احتياط

اگر قاب بالا كاملاً بسته نشده باشد، دستگاه كار نخواهد كرد.

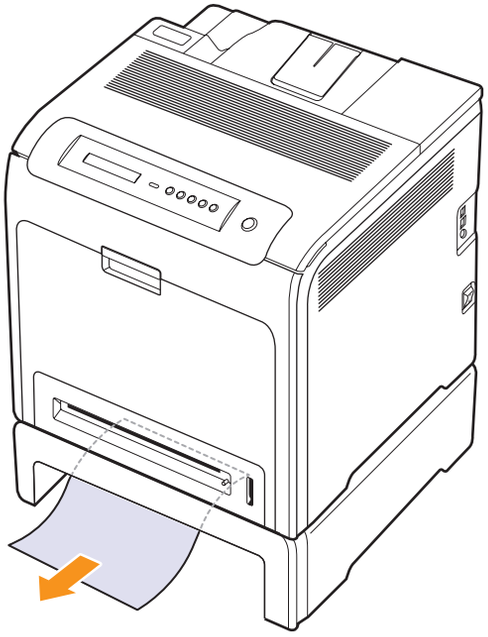
در سيني اختياري

در صورتي كه كاغذ در سيني اختياري گير كرده است، مراحل بعدي را دنبال كرده تا كاغذ گير كرده را آزاد كنيد.

۱ سيني اختياري را با بيرون كشيدن باز كنيد. بعد از اينكه آنرا بطور كامل بيرون كشيديد، بخش جلويي سيني را كمي به بالا بياوريد تا سيني از دستگاه جدا شود.

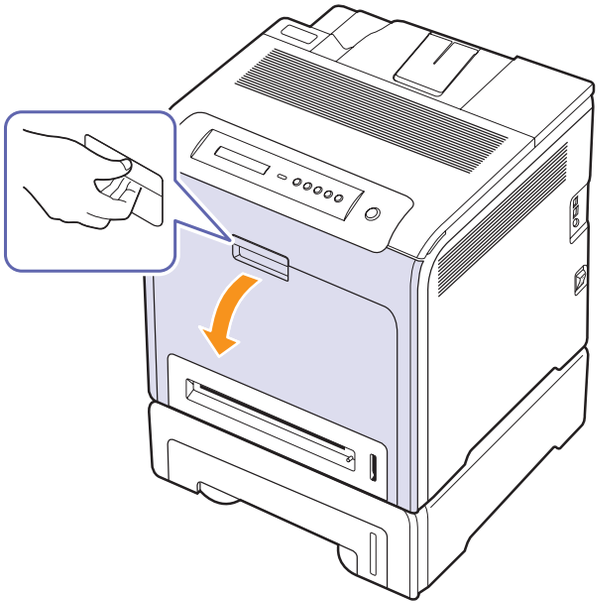


۲ اگر توانستيد كاغذ را ببينيد، همانطور كه در شكل نمايش داده شده است، كاغذ را از دستگاه به نرمي و بصورت مستقيم بيرون بكشيد.

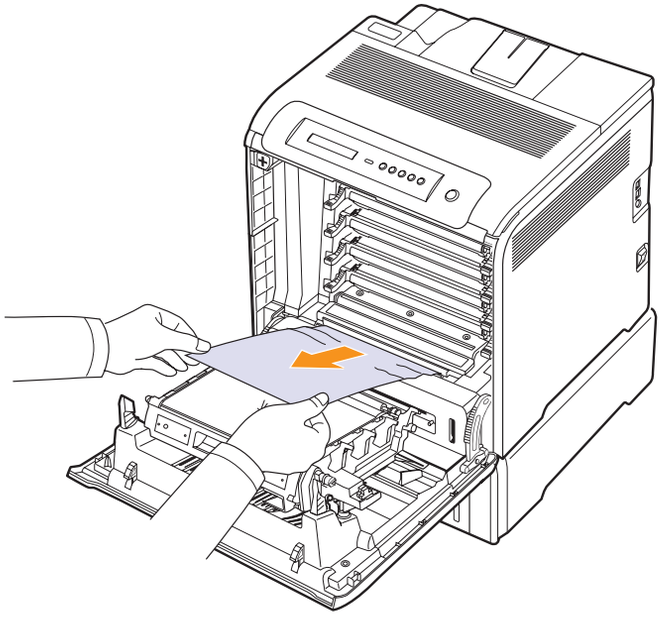


۳ سيني را مجددا در دستگاه قرار داده و دو عدد قاب را ببنديد.

۴ قاب و پوشش جلو را باز كنيد.



۵ كاغذهاي گير كرده را در جهت نشان داده شده بيرون بياوريد. براي اينكه از پاره شدن كاغذ جلوگيري كنيد، كاغذ گير كرده را به آرامي و با كمترين فشار بيرون بكشيد.



۶ قاب جلو را محكم ببنديد. چاپگر عمل چاپ را دوباره شروع خواهد نمود.

احتياط

اگر قاب جلو كاملاً بسته نشود، دستگاه كار نخواهد كرد.

آشنايي با پيغام هاي صفحه نمايش

پيامها در پنجره برنامه Smart Panel يا در نمايشگر صفحه كنترل نمايش داده مي شود تا وضعيت دستگاه يا خطاها را نمايش دهد. به جدول زير مراجعه كنيد تا معني پيامها را فرا گرفته و در صورت لزوم آن را برطرف كنيد. پيامها و توضيحات آنان به ترتيب حروف الفبايي ليست شده است.

توجه

- هنگامي كه براي سرويس تماس مي گيريد، بسيار راحت است كه پيام روي صفحه را به نماينده خدمات گزارش دهيد.
- ااگر پيام در جدول نيست، دستگاه را راه اندازی كرده و مجدداً كار چاپ را انجام دهيد. اگر مشكل برطرف نشد، لطفاً درخواست سرويس كنيد.
- ممكن است بسته به گزينه ها يا مدلها بعضی از پيام ها بر روی صفحه نمايش ظاهر نشود. در اين صورت، آن گزينه در دستگاه شما كاربرد ندارد.

* xxx نشاندهنده نوع رسانه مي باشد.

* yyy نشاندهنده نوع رسانه مي باشد.

پيغام	شرح	راه حل
[yyy] Cassette Out	كاست سيني بطرز صحيح بسته نشده است.	براي بستن سيني لبه عقب را پايين آورده، آن را با شكاف ميزان كردن و در چاپگر جا بزنيد.
[yyy] Paper Empty	در سيني كاغذ وجود ندارد.	كاغذ در سيني قرار دهيد. (صفحه ۴.۴)
ADC Not Confirm Error	مشكلي در ADC چاپگر شما وجود دارد (مبدل آنالوگ به ديجيتال).	كابل برق را از پريز جدا كنيد و دوباره آن را به پريز بزنيد. اگر مشكل بر جا ماند، لطفاً با يک نمايندگي خدمات تماس حاصل فرماييد.
ADC Slope Error Cycle Power	شيب درجه حرارت ADC (مبدل آنالوگ به ديجيتال) نشاندهنده مقدار غير طبيعي از حد عادي مي باشد.	كابل برق را از پريز جدا كنيد و دوباره آن را به پريز بزنيد. اگر مشكل بر جا ماند، لطفاً با يک نمايندگي خدمات تماس حاصل فرماييد.
Adjusting... Registration	دستگاه در حال رنگ ثبت شده مي باشد.	لطفاً براي چند دقيقه صبر كنيد.
Deve Motor Locked	مشكلي با موتور به قطعاتي كه دستگاه تغذيه تونر را حركت مي دهد بوجود آمده است.	كابل برق را از پريز جدا كنيد و دوباره آن را به پريز بزنيد. اگر مشكل بر جا ماند، لطفاً با يک نمايندگي خدمات تماس حاصل فرماييد.
Door Open/Check Transfer Belt	درپوش جلو يا درپوش بالا بخوبي بسته نشده اند.	درپوش را ببنديد تا قفل آن در جاي صحيحش قرار گيرد.

پیغام	شرح	راه حل
Duplex Jam 0 Check Inside	کاغذ در حين چاپ دوطرفه گير کرده است. اين فقط در دستگاههايي که داراي اين خصوصيت مي باشند کاربرد دارد.	گير را برطرف کنيد. (صفحه ۷.۱)
Fuser Fan Locked	بخش پنکه اتصال دهنده دچار مشکل شده است.	کابل برق را از پريز جدا کنيد و دوباره آن را به پريز بزنيد. اگر مشکل بر جا ماند، لطفاً با يک نمايندگي خدمات تماس حاصل فرماييد.
Install Transfer Belt	نوار انتقال نصب نشده است.	يک نوار انتقال اصلي Samsung را نصب کنيد. (صفحه ۸.۱، صفحه ۶.۵)
Install Toner ▼	کارتريج چاپ بطرز صحيح نصب نشده است يا نصب نشده است.	کارتريج چاپ را دو بار يا سه بار مجددا نصب کنيد. در صورتي که مشکل برطرف نشد، کارتريج چاپ شناسايي نشده است. لطفا با نمايندگان خدمات تماس بگيريد.
Invalid Toner ▼	کارتريج چاپ رنگي که علامت آن را مشخص کرده است براي دستگاه شما مناسب نمي باشد.	کارتريج چاپ مورد نظر را با يک کارتريج اصلي Samsung تعويض کنيد. (صفحه ۶.۳)
Invalid Transfer Belt	تسمه حمل برای دستگاه شما مناسب نيست.	تسمه حمل را مجددا دو يا سه بار ديگر نصب کنيد. اطمينان حاصل نماييد که تسمه حمل، محصول اصلی Samsung باشد. در صورت تداوم مشکل، لطفاً با نمايندگان خدمات تماس بگيريد.
IP Conflict	آدرس IP شبکه اي که تنظيم کرده ايد توسط فرد ديگر در حال استفاده است.	آدرس IP را بررسي کرده و در صورت نياز آن را بازنشاني کنيد. (صفحه ۳.۲)
Load Manually Press Stop Key	سيني چند منظوره در حالت تغذيه دستي خالي است.	کاغذ در سيني چند منظوره قرار دهيد. (صفحه ۴.۶)
Load [xxx] In [yyy]	در سيني مربوطه کاغذ وجود ندارد.	کاغذ در سيني مربوطه قرار دهيد. (صفحه ۴.۴)
Low Heat Error Cycle Power	واحد اتصال دهنده حرارت کم دارد.	کابل برق را از پريز جدا کنيد و دوباره آن را به پريز بزنيد. اگر مشکل بر جا ماند، لطفاً با يک نمايندگي خدمات تماس حاصل فرماييد.

پیغام	شرح	راه حل
MP Tray Paper Jam 0	در سيني اختياري کاغذ گير کرده است.	گير را برطرف کنيد. (صفحه ۷.۳)
New Fuser Error	در واحد اتصال دهنده جديد نصب شده، مشکل بوجود آمده است.	کابل برق را از پريز جدا کنيد و دوباره آن را به پريز بزنيد. اگر مشکل بر جا ماند، لطفاً با يک نمايندگي خدمات تماس حاصل فرماييد.
Non SAMSUNG Toner ▼	کارتريج رنگی چاپی که فلش نشان می دهد، کارتريج اصلی Samsung نيست. ◄ **Stop** ►	می توانيد **Stop** يا **Continue** را با فلش چپ/راست انتخاب کنيد. اگر **Stop** را با فشار دادن **OK** روی صفحه کنترل انتخاب کنيد، دستگاه چاپ را متوقف می کند. اگر **Continue** را انتخاب کنيد، دستگاه به چاپ ادامه می دهد، اما کيفيت آن را نمی توان تضمين کرد. در صورتی که هيچکدام را انتخاب نکنيد، دستگاه به نحوی عمل می کند که **Stop** انتخاب شده باشد. کارتريج مربوطه چاپ را با کارتريج اصلی Samsung تعويض کنيد. (صفحه ۶.۴)
OPC Motor Locked	بخش موتور اصلي دستگاه دچار مشکل شده است.	کابل برق را از پريز جدا کنيد و دوباره آن را به پريز بزنيد. اگر مشکل بر جا ماند، لطفاً با يک نمايندگي خدمات تماس حاصل فرماييد.
Paper Jam 0 Open/Close Door	کاغذ در قسمت تغذيه کاغذ و داخل دستگاه گير کرده است.	گير را برطرف کنيد. (صفحه ۷.۱)
Paper Jam 1 Open/Close Door	کاغذ در داخل دستگاه گير کرده است.	گير را برطرف کنيد. (صفحه ۷.۱)
Paper Jam 2 Check Inside	رسانه چاپی خاص در قسمت خروج کاغذ گير کرده است.	گير را برطرف کنيد. (صفحه ۷.۵)
Replace Fuser	طول عمر واحد اتصال دهنده منقضي شده است.	واحد اتصال دهنده را با قطعه اي جديد تعويض کنيد. لطفاً با نمايندگان خدمات تماس بگيريد.
Replace Fuser Soon	طول عمر واحد اتصال دهنده بزودي منقضي خواهد شد.	واحد اتصال دهنده را با قطعه اي جديد تعويض کنيد. لطفاً با نمايندگان خدمات تماس بگيريد.

پیغام	شرح	راه حل
Replace Transfer Belt	طول عمر واحد اتصال دهنده منقضي شده است.	نوار انتقال کاغذ را با یک نوار جدید تعویض کنید. لطفاً با نمایندگان خدمات تماس بگیرید.
Replace Transfer Belt Soon	طول عمر نوار انتقال بزودي منقضي خواهد شد.	نوار انتقال کاغذ را با یک نوار جدید تعویض کنید. لطفاً با نمایندگان خدمات تماس بگیرید.
Replace [yyy] Pick-Roller	طول عمر غلطک بلند کننده سيني منقضي شده است.	غلتک بلند کردن را با یک غلتک نو تعویض کنید. لطفا با نمایندگان خدمات تماس بگیرید.
Self Diagnostics LSU	LSU (واحد اسکن لیزري) در چاپگر شما در حال بررسي مشکلات شناسايي شده است.	لطفاً براي چند دقیقه صبر کنید.
Self Diagnostics Temperature	موتور دستگاه در حال بررسي مشکلات شناسايي شده مي باشد.	لطفاً براي چند دقیقه صبر کنید.
Sleeping...	دستگاه در وضعيت صرفه جويي در مصرف برق مي باشد.	وقتي داده اي دريافت شود به طور خودکار به وضعيت آنلاين مي رود.
System Fan Locked	فن اصلي دستگاه دچار مشکل شده است.	کابل برق را از پريز جدا کنيد و دوباره آن را به پريز بزنيد. اگر مشکل بر جا ماند، لطفاً با يک نمايندگي خدمات تماس حاصل فرماييد.

پیغام	شرح	راه حل
Toner Empty ▼	کارتریج تونر رنگی که با علامت پیکان نشان داده شده، تمام شده است. ◄ **Stop** ► **توجه:** اگر کارتریج تونر سیاه خالی باشد، پیام **Black Only** نمایش داده نمی شود.	با استفاده از پیکان چپ/راست، می توانید گزینه مورد نظر را از بین **Stop**، **Continue** یا **Black Only** انتخاب کنید. اگر **Stop** را با فشار دادن **OK** روی صفحه کنترل انتخاب کنید، دستگاه چاپ را متوقف می کند. اگر **Continue** را انتخاب کنید، دستگاه به چاپ ادامه می دهد، اما کیفیت چاپ تضمین نمی شود. اگر **Black Only** را انتخاب کنید، دستگاه داده ها را به رنگ سیاه چاپ می کند. در این حالت، ویژگی چاپ مونو در خصوصیات چاپگر موجود است. در صورتی که هیچکدام را انتخاب نکنید، دستگاه به نحوی عمل می کند که **Stop** انتخاب شده باشد. کارتریج مربوطه چاپ را با کارتریج اصلی Samsung تعویض کنید. (صفحه ۶.۴)
Toner Exhausted ▼	عمر کارتریج رنگی چاپی که فلش نشان می دهد، به پایان رسیده است.	این پیغام زمانی ظاهر می شود که تونر کاملاً خالی باشد و دستگاه شما چاپ را متوقف کند. کارتریج مربوطه چاپ را با کارتریج اصلی Samsung تعویض کنید. (صفحه ۶.۴)
Toner Low ▼	کارتریج چاپ رنگي که علامت نشان داده است، تقريبا خالي شده است.	کارتریج چاپ مربوطه را بیرون آورده و آن را کاملاً تکان دهید. با اينکار، مي توانيد عمليات چاپ را موقتاً از سر بگيريد. (صفحه ۶.۲)
Tray 2 Paper Jam 0	در سيني اختياري کاغذ گير کرده است.	گیر را برطرف کنید. (صفحه ۷.۷)

رفع ساير مشكلات

در جدول زير بعضي شرايط ديگري كه امكان روي دادن آنها وجود داشته و راه حلهاي پيشنهادي براي برطرف ساختن آنها فهرست شده اند. راه حلهاي پيشنهادي را انجام دهيد تا مشكل رفع شود. اگر مشكل برطرف نشد، لطفاً درخواست سرويس كنيد.

مشكلات تغذيه كاغذ

شرايط	راه حلهاي پيشنهادي
كاغذ در حين چاپ گير كرده است.	گير كاغذ را برطرف كنيد. (به "رفع گير كاغذ" در صفحه ۷.۱ مراجعه كنيد.)
كاغذ ها به هم مي چسبند.	• مطمئن شويد كه مقدار كاغذ داخل سيني خيلي زياد نباشد. سيني مي تواند تا ۲۵۰ برگ كاغذ را در خود جا دهد، البته اين مقدار به ضخامت كاغذ بستگي دارد. • مطمئن شويد كه از نوع صحيح كاغذ استفاده مي كنيد. (به "مشخصات مربوط به رسانه هاي چاپي" در صفحه ۴.۲ مراجعه كنيد.) • كاغذ را از سيني بيرون آورده و آنرا كمي خم كرده و باد بزنيد. • آب و هواي مرطوب ممكن است باعث چسبيدن بعضي كاغذها به يكديگر شود.
چند برگ كاغذ با هم به داخل دستگاه كشيده مي شود.	• ممكن است انواع مختلف كاغذ در سيني قرار داده شده باشند. فقط كاغذهايي با يك نوع، و وزن در دستگاه قرار دهيد. • اگر كشيده شدن چند برگ باعث گير شده است، گير كاغذ را برطرف كنيد. (به "رفع گير كاغذ" در صفحه ۷.۱ مراجعه كنيد.)
كاغذ به داخل دستگاه كشيده نمي شود.	• كاغذ درست در سيني قرار داده نشده است. كاغذ را از سيني برداشته و دوباره و بطور صحيح آنرا قرار دهيد. • تعداد بسيار زيادي كاغذ در سيني وجود دارد. كاغذهاي اضافي را از سيني خارج كنيد. • كاغذ خيلي ضخيم است. فقط از كاغذي استفاده كنيد كه با مشخصات مورد نياز دستگاه مطابقت داشته باشد. (به "مشخصات مربوط به رسانه هاي چاپي" در صفحه ۴.۲ مراجعه كنيد.) • هرگونه مانع را در داخل دستگاه برطرف سازيد.
كاغذ مداوماً گير مي كند.	• تعداد بسيار زيادي كاغذ در سيني وجود دارد. كاغذهاي اضافي را از سيني خارج كنيد. اگر شما روي مواد خاص چاپ مي كنيد از سيني چند منظوره استفاده كنيد. • نوع كاغذ مورد استفاده مناسب نيست. فقط از كاغذي استفاده كنيد كه با مشخصات مورد نياز دستگاه مطابقت داشته باشد. (به "مشخصات مربوط به رسانه هاي چاپي" در صفحه ۴.۲ مراجعه كنيد.) • شايد در داخل دستگاه خرده ريز گير كرده باشد. روكش جلو را باز كرده و آشغالها را بيرون بياوريد.
پاكتها كج شده يا بدرستي تغذيه نمي شوند.	مطمئن شويد كه راهنماهاي كاغذ در دو طرف پاكت قرار دارند.

مشكلات چاپ

شرايط	دليل احتمالي	راه حلهاي پيشنهادي
دستگاه چاپ نمي كند.	برق به دستگاه نمي رسد.	اتصالات كابل برق را بررسي كنيد. سوئيچ برق و منبع تغذيه را بررسي كنيد.
	دستگاه بعنوان چاپگر پيش فرض انتخاب نشده است.	نام دستگاهي را در Windows به عنوان چاپگر پيش فرض خود انتخاب نماييد.
	دستگاه را براي موارد زير بررسي كنيد: • قاب بسته نشده است. درپوش را ببنديد. • كاغذ گير كرده است. گير كاغذ را برطرف كنيد. (به "رفع گير كاغذ" در صفحه ۷.۱ مراجعه كنيد.) • چاپگر كاغذ ندارد. كاغذ قرار دهيد. (به "گذاشتن كاغذ در دستگاه" در صفحه ۴.۴ مراجعه كنيد.) • كارتريج چاپ نصب نشده است. يک كارتريج چاپ نصب كنيد. اگر مشكلات سيستمي در چاپگر بوجود آمده است، با نماينده خدمات خود تماس بگيريد.	
	كابل ارتباطي ميان كامپيوتر و دستگاه بخوبي متصل نشده است.	كابل چاپگر را جدا كرده و دوباره وصل كنيد.
	كابل ارتباطي ميان كامپيوتر و دستگاه اشكال دارد.	در صورت امكان، كابل را به كامپيوتر ديگري كه بخوبي كار مي كند وصل كرده و چيزي را بطور امتحاني چاپ كنيد. شما ضمناً مي توانيد از كابل چاپگر متفاوتي استفاده كنيد.
	تنظيمات پورت اشتباه است.	تنظيمات چاپگر Windows را بررسي كرده تا مطمئن شويد كه كار چاپ به پورت صحيح ارسال مي شود. اگر كامپيوتر داراي بيش از يک پورت است، مطمئن شويد كه دستگاه به پورت صحيح وصل شده است.
	ممكن است پيكربندي دستگاه اشتباه باشد.	مشخصات چاپگر را چك كنيد تا مطمئن شويد تمامي تنظيمات چاپ صحيح هستند.
	ممكن است درايور چاپگر بدرستي نصب نشده باشد.	نرم افزار چاپگر را اصلاح كنيد. به بخش نرم افزار مراجعه كنيد.
	دستگاه دچار خطاي كاري شده است.	پيغامهاي نمايش داده شده بر صفحه كنترل را چك كنيد تا ببينيد آيا دستگاه خطاي سيستمي را نشان مي دهد يا خير. با نماينده خدمات تماس بگيريد.

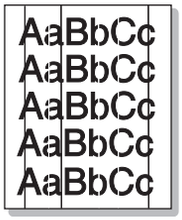
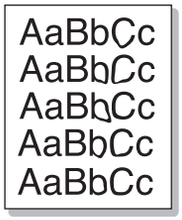
شرايط	دليل احتمالي	راه حلهاي پيشنهادي
كيفيت چاپ خوب و واضح نيست.	دماى محيط پايين و رطوبت كم است. اين محيط مى تواند باعث شود كيفيت چاپ واضح نباشد.	به ويژگيهاى چاپگر برويد و زبان چاپگر را از زبانه Printer تغيير دهيد.
رنگ سياه كاغذ چاپ شده سياه يكدست نيست يا كم رنگ مي باشد.	هنگامي كه كارتريج چاپ سياه خالي است، دستگاه رنگ سياه را با تركيب رنگ از سه كارتريج چاپ رنگي ايجاد مي كند. رنگ سياه گونه توليد شده ممكن است دقيقا مانند رنگ سياه اصلي نباشد. همچنين، اگر سه كارتريج چاپ رنگي ديگر خالي شده باشند، رنگ هم كم رنگ خواهد شد.	
دستگاه موارد چاپي را از منبع كاغذ نادرست انتخاب مي كند.	شايد انتخاب منبع كاغذ در مشخصات چاپگر به اشتباه انجام شده باشد.	در مورد بسياري از نرم افزارها، انتخاب منبع كاغذ در نوار **Paper** كاغذ در مشخصات چاپگر انجام مي شود. منبع صحيح كاغذ را انتخاب كنيد. به صفحه راهنماي درايور چاپگر مراجعه كنيد.
سرعت اجراي يك كار چاپ بسيار كند است.	كار شايد خيلي پيچيده باشد.	پيچيدگي كار را كاهش داده يا سعي كنيد تنظيمات كيفيت چاپ مانند درجه تفكيک را اصلاح كنيد.
نصف صفحه سفيد است.	شايد تنظيمات جهت كاغذ نادرست باشند.	جهت كاغذ را در برنامه خويش تغيير دهيد. به صفحه راهنماي درايور چاپگر مراجعه كنيد.
	اندازه كاغذ و تنظيمات اندازه كاغذ با هم مطابقت ندارند.	مطمئن شويد كه اندازه كاغذ در تنظيمات درايور چاپگر با كاغذ موجود در سيني مطابقت داشته باشد. يا، مطمئن شويد كه اندازه كاغذ در تنظيمات درايور چاپگر با كاغذ انتخاب شده در تنظيمات نرم افزاري كه بكار مي برید يكسان باشد.
دستگاه چاپ مي كند، اما متون اشتباه، ناخوانا، يا ناكامل هستند.	كابل چاپگر شل يا خراب است.	كابل چاپگر را جدا كرده و دوباره وصل كنيد. يك كار چاپ را كه با موفقيت انجام داده ايد دوباره چاپ كنيد. در صورت امكان، كابل و دستگاه را به كامپيوتر ديگري وصل كرده و كاري را چاپ كنيد كه مي دانيد دچار خطا نمي شود. نهايتاً، يك كابل جديد چاپگر را امتحان كنيد.
	درايور چاپگر به اشتباه انتخاب شده است.	منوي انتخاب چاپگر برنامه خود را چك كنيد تا ببينيد آيا دستگاه شما انتخاب شده است يا خير.
	برنامه نرم افزاري دچار خطاي كاري است.	سعي كنيد از يك برنامه ديگر چاپ كنيد.

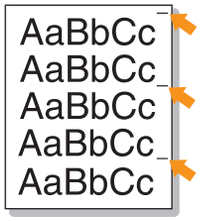
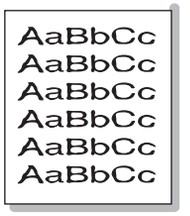
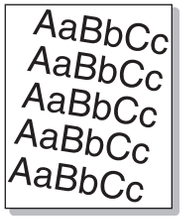
شرايط	دليل احتمالي	راه حلهاي پيشنهادي
دستگاه چاپ مي كند، اما متون اشتباه، ناخوانا، يا ناكامل هستند. (ادامه)	سيستم عامل دچار خطاي كاري است.	از Windows خارج شده و كامپيوتر را خاموش و روشن كنيد. دستگاه را خاموش كرده و دوباره روشن كنيد.
	اگر در محيط DOS هستيد، تنظيم قلم دستگاه شما ممكن است درست نباشد.	تنظيم قلم را تغيير دهيد. به ۳.۵ مراجعه نماييد.
صفحات چاپ مي شوند، اما سفيد هستند.	كارتريج چاپ خراب است يا جوهر آن تمام شده است.	در صورت لزوم، جوهر را مجدداً توزيع كنيد. در صورت لزوم، كارتريج چاپ را تعويض كنيد.
	شايد فايل شما داراي صفحات سفيد است.	فايل را چك كنيد تا ببينيد آيا صفحات سفيد دارد يا خير.
	ساير بعضي از قطعات، مانند كنترل كننده يا بورد، اشكال داشته باشند.	با نماينده خدمات تماس بگيريد. (صفحه ۳.۵)
فايل PDF بطور صحيح چاپ نمي شود- برخي از قسمتها در بخشهاي گرافيكي، در متن يا تصاوير چاپ نشده است.	ناسازگاري ميان فايل PDF و محصولات Acrobat.	چاپ كردن فايل PDF بصورت يک تصوير ممكن است چاپ آن فايل را انجام دهد. **Print As Image** را از گزينه هاي چاپ Acrobat روشن كنيد. **توجه:** چاپ فايل PDF به صورت تصوير زمان بيشتري طول خواهد كشيد.
كيفيت چاپ عكسها خوب نيست. تصاوير واضح نمي باشند.	دقت چاپ روى **Normal** تنظيم شده است.	درجه تفكيک را در پنجره ويژگيهاي دستگاه به **Best** تغيير دهيد و سپس چاپ را دوباره انجام دهيد.
	دقت تفكيک عكس بسيار پايين است.	اندازه عكس را كاهش دهيد. اگر شما اندازه تصوير در برنامه نرم افزاري را تغيير دهيد، دقت تفكيک كاهش خواهد يافت.
چاپگر شما در اولين بار استفاده بوي عجيبي را توليد مي كند.	روغن استفاده شده براي حفاظت دستگاه در حال تبخير است.	بعد از چاپ حدود ۱۰۰ صفحه رنگي ديگر بويي به مشام نخواهد رسيد. اين يک مورد موقتي است.
قبل از چاپ، از كنار سينى خروجى دستگاه بخار بيرون می آيد.	استفاده از كاغذ مرطوب منجر به خروج بخار در حين چاپ می شود.	اين مورد مشكل محسوب نمی شود. به چاپ ادامه دهيد.

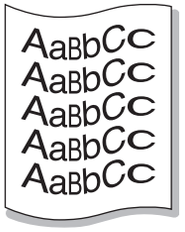
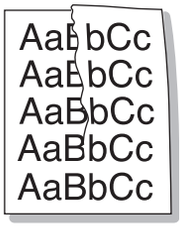
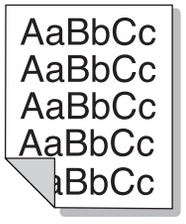
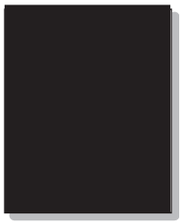
مشكلات كيفيت چاپ

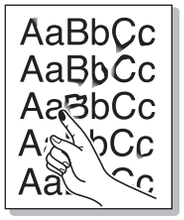
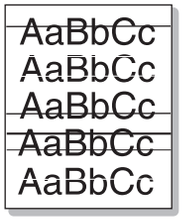
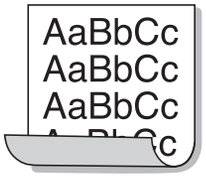
اگر داخل دستگاه كثيف باشد يا كاغذ بدرستي در دستگاه قرار داده نشده باشد، ممكن است با مشكلات كيفيت چاپ مواجه شويد. براي برطرف ساختن مشكل به جدول زير رجوع كنيد.

شرايط	راه حلهاي پيشنهادي
چاپ كم رنگ يا محو 	اگر خطوط عمودي سفيد رنگ يا بخشهاي محو در صفحه ظاهر شوند: • ميزان جوهر كم است. ممكن است بتوانيد بطور موقتي طول عمر كارتريج چاپ را افزايش دهيد. اگر اينكار كيفيت چاپ را بهبود نبخشيد، يك كارتريج چاپ جديد نصب كنيد. • ممكن است كاغذ مورد استفاده با مشخصات كاغذ همخواني نداشته باشد؛ بعنوان مثال، كاغذ خيلي مرطوب يا خيلي زبر است. (به "مشخصات مربوط به رسانه هاي چاپي" در صفحه ۴.۲ مراجعه كنيد.) • اگر تمام صفحه كم رنگ است، تنظيمات وضوح چاپ روي پايين قرار داشته يا حالت صرفه جويي جوهر فعال است. وضوح چاپ را اصلاح كرده و حالت صرفه جويي جوهر را غيرفعال سازيد. به ترتيب به صفحه راهنماي درايور چاپگر و بخش نرم افزار مراجعه كنيد. • تركيبي از چاپ محو و اثرات ماليده شدن جوهر مي تواند نشان دهنده نياز كارتريج چاپ به تميز كردن باشد. با نماينده خدمات تماس بگيريد. • ممكن است سطح روي بخش LSU در داخل دستگاه كثيف باشد. LSU را تميز كرده، با نماينده سرويس تماس بگيريد.
خالهاي جوهر 	• ممكن است كاغذ مورد استفاده با مشخصات كاغذ همخواني نداشته باشد؛ بعنوان مثال، كاغذ خيلي مرطوب يا خيلي زبر است. (به "مشخصات مربوط به رسانه هاي چاپي" در صفحه ۴.۲ مراجعه كنيد.) • ممكن است نوار انتقال كاغذ كثيف باشد. بخشهاي داخلي دستگاه خود را تميز كنيد. با نماينده خدمات تماس بگيريد. • ممكن است مسير عبور كاغذ نياز به تميز كردن داشته باشد. با نماينده خدمات تماس بگيريد.
حذف شدگيها 	اگر بخشهاي محو، غالباً بصورت دايره اي شكل بوده، و بصورت اتفاقي روي كاغذ قرار گرفته باشند: • ممكن است فقط يك برگ كاغذ اشكال داشته باشد. سعي كنيد كار چاپ را تكرار كنيد. • ميزان رطوبت كاغذ يكنواخت نيست يا نقاط مرطوب روي سطح كاغذ وجود دارد. كاغذي با مارك ديگر را امتحان كنيد. (به "مشخصات مربوط به رسانه هاي چاپي" در صفحه ۴.۲ مراجعه كنيد.) • دسته كاغذ اشكال دارد. مراحل ساخت ممكن است باعث پس زده شدن جوهر از برخي بخشها شوند. كاغذي با نوع يا ماركي ديگر را امتحان كنيد. • اگر اين مراحل مشكل را برطرف نساختند، با يك نماينده خدمات تماس بگيريد.

شرايط	راه حلهاي پيشنهادي
نقاط سفيد 	نقاط سفيد روي صفحه وجود دارد: • كاغذ بيش از حد زير بوده و گرد و غبار كاغذ روي دستگاههاي داخلي چاپگر قرار گرفته است كه معني آن اين است كه نوار ممكن است كثيف شده باشد. بخشهاي داخلي دستگاه خود را تميز كنيد. با نماينده خدمات تماس بگيريد. • ممكن است مسير عبور كاغذ نياز به تميز كردن داشته باشد. با نماينده خدمات تماس بگيريد.
خطوط عمودي 	اگر خطوط عمودي سياه روي صفحه ظاهر شدند: • كارتريج چاپ ممكن است خراش برداشته باشد. كارتريج چاپ را برداشته و يكي جديد نصب كنيد. اگر خطوط عمودي سفيد روي صفحه ظاهر شدند: • بخشهاي داخلي دستگاه را تميز كنيد. با نماينده سرويس براي تميز كردن درون دستگاه تماس بگيريد.
زمينه رنگي يا سياه 	اگر ميزان سايه پس زمينه به ميزان غيرقابل قبولي افزايش يافته است: • از كاغذي با وزن كمتر استفاده كنيد. (به "مشخصات مربوط به رسانه هاي چاپي" در صفحه ۴.۲ مراجعه كنيد.) • شرايط محيطي را بررسي كنيد: شرايط خيلي خشك (رطوبت پايين) يا خيلي مرطوب (بيش از ۸۰٪ RH) مي تواند به افزايش سايه پس زمينه منجر شود. • كارتريج چاپ را برداشته و يك كارتريج جديد نصب كنيد. (به "تعويض كارتريج چاپ" در صفحه ۶.۴ مراجعه كنيد.)
لكه جوهر 	• بخشهاي داخلي دستگاه را تميز كنيد. با نماينده سرويس براي تميز كردن درون دستگاه تماس بگيريد. • نوع و كيفيت كاغذ را بازبيني نماييد. (به "مشخصات مربوط به رسانه هاي چاپي" در صفحه ۴.۲ مراجعه كنيد.) • تسمه انتقال را برداشته و يك كارتريج جديد نصب كنيد. (به "تعويض كارتريج چاپ" در صفحه ۶.۴ مراجعه كنيد.)

شرايط	راه حلهاي پيشنهادي
علايم تكراري عمودي 	اگر علايمي بطور تكراري در فواصل مساوي روي سمت چاپ شده كاغذ مشاهده شوند: • بخشهاي داخلي دستگاه را تميز كنيد. با نماينده سرويس براي تميز كردن درون دستگاه تماس بگيريد. بعد از تميز كردن داخل چاپگر، اگر هنوز هم با مشكلاتي روبرو هستيد، از يک كارتيج چاپ جديد را براي رنگ مسئله دار استفاده كنيد. (به "تعويض كارتريج چاپ" در صفحه ۶.۴ مراجعه كنيد.) • ممكن است روي بخشهايي از دستگاه جوهر وجود داشته باشد. اگر اين مشكلات در پشت صفحه روي مي دهند، به احتمال زياد مشكل خودبخود پس از چاپ چند صفحه ديگر برطرف خواهد شد. • ممكن است مجموعه اتصال دهنده آسيب ديده باشد. با نماينده خدمات تماس بگيريد.
در هم ريختگي پس زمينه 	درهم ريختگي پس زمينه بر اثر توزيع اتفاقي ذرات جوهر روي صفحه چاپ شده ايجاد مي شود. • ممكن است كاغذ خيلي مرطوب باشد. چاپ را روي دسته كاغذ ديگري امتحان كنيد. بسته هاي كاغذ را فقط در صورت لزوم باز كنيد تا كاغذها رطوبت زيادي به خود نكشند. • اگر درهم ريختگي پس زمينه روي يك پاكت روي دهد، چيدمان چاپ را تغيير دهيد تا از چاپ شدن روي بخشهايي كه در پشت آنها درزهاي روي هم قرار گرفته وجود دارد،جلوگيري شود. چاپ كردن روي درزها مي تواند مشكل ساز باشد. • اگر درهم ريختگي پس زمينه تمام سطح يك صفحه چاپ شده را در بر مي گيرد، وضوح چاپ را از طريق نرم افزار يا مشخصات چاپگر خود تغيير دهيد.
نويسه هاي تغيير شكل يافته 	• اگر شكل نويسه ها درست نيست و تصاوير توخالي ايجاد مي شود، ممكن است كاغذها خيلي صيقلي باشند. كاغذ متفاوتي را امتحان كنيد. (به "مشخصات مربوط به رسانه هاي چاپي" در صفحه ۴.۲ مراجعه كنيد.)
كج شدن كاغذ 	• مطمئن شويد كه كاغذ درست در چاپگر قرار داده شده است. • نوع و كيفيت كاغذ را بازبيني نماييد. (به "مشخصات مربوط به رسانه هاي چاپي" در صفحه ۴.۲ مراجعه كنيد.) • اطمينان حاصل نماييد كه كاغذ يا ساير مواد چاپي درست در چاپگر قرار داده شده است و راهنماها در اطراف دسته كاغذ خيلي سفت يا شل نيستند.

شرايط	راه حلهاي پيشنهادي
تاب يا موج برداشتن 	• مطمئن شويد كه كاغذ درست در چاپگر قرار داده شده است. • نوع و كيفيت كاغذ را بازبيني نماييد. دو عامل دماي بالا و رطوبت مي توانند موجب تاب برداشتن كاغذ شوند. (به "مشخصات مربوط به رسانه هاي چاپي" در صفحه ۴.۲ مراجعه كنيد.) • دسته كاغذ موجود در سيني را پشت و رو كنيد. همچنين كاغذ موجود در سيني را ۱۸۰ درجه بچرخانيد.
چروك شدن 	• مطمئن شويد كه كاغذ درست در چاپگر قرار داده شده است. • نوع و كيفيت كاغذ را بازبيني نماييد. (به "مشخصات مربوط به رسانه هاي چاپي" در صفحه ۴.۲ مراجعه كنيد.) • دسته كاغذ موجود در سيني را پشت و رو كنيد. همچنين كاغذ موجود در سيني را ۱۸۰ درجه بچرخانيد.
پشت صفحات چاپ شده كثيف است 	نشتي و ريخته شدن جوهر را چك كنيد. بخشهاي داخلي دستگاه را تميز كنيد. با نماينده خدمات تماس بگيريد.
صفحات سياه 	• ممكن است كارتريج چاپ بدرستي نصب نشده باشد. كارتريج را بيرون آورده و دوباره جا بزنيد. • ممكن است كارتريج چاپ اشكال داشته باشد و لازم باشد آن را تعويض كرد. كارتريج چاپ را برداشته و يكي جديد نصب كنيد. (به "تعويض كارتريج چاپ" در صفحه ۶.۴ مراجعه كنيد.) • ممكن است دستگاه نياز به تعمير داشته باشد. با نماينده خدمات تماس بگيريد.

شرايط	راه حلهاي پيشنهادي
جوهر ريزش دارد 	• بخشهاي داخلي دستگاه را تميز كنيد. با نماينده سرويس براي تميز كردن درون دستگاه تماس بگيريد. بعد از تميز كردن داخل دستگاه، اگر باز هم با همان مشكلات روبرو شديد، با يک نماينده سرويس تماس بگيريد. • نوع و كيفيت كاغذ را بازبيني نماييد. (به "مشخصات مربوط به رسانه هاي چاپي" در صفحه ۴.۲ مراجعه كنيد.) • كارتريج چاپ قديمي را برداشته و يك كارتريج جديد نصب كنيد. (به "تعويض كارتريج چاپ" در صفحه ۶.۴ مراجعه كنيد.) • اگر مشكل باز هم برطرف نشد، ممكن است دستگاه نياز به تعمير داشته باشد. با نماينده خدمات تماس بگيريد.
توخالي بودن نويسه ها	توخالي بودن نويسه ها به بخشهاي سفيد در نويسه ها اطلاق مي شود كه قاعدتاً بايد سياه باشند: • ممكن است شما روي سمت اشتباه كاغذ چاپ مي كنيد. كاغذ را بيرون آورده و پشت و رو كنيد. • ممكن است كاغذ با مشخصات كاغذ همخواني نداشته باشد. (به "مشخصات مربوط به رسانه هاي چاپي" در صفحه ۴.۲ مراجعه كنيد.)
نوارهاي افقي 	اگر نوارهاي افقي سياه رنگ يا لكه مشاهده مي شوند: • ممكن است كارتريج چاپ بدرستي نصب نشده باشد. كارتريج را بيرون آورده و دوباره جا بزنيد. • ممكن است كارتريج چاپ اشكال داشته باشد. كارتريج چاپ را برداشته و يكي جديد نصب كنيد. (به "تعويض كارتريج چاپ" در صفحه ۶.۴ مراجعه كنيد.) • اگر مشكل باز هم برطرف نشد، ممكن است دستگاه نياز به تعمير داشته باشد. با نماينده خدمات تماس بگيريد.
تاب برداشتن 	اگر كاغذ چاپ شده تاب بر مي دارد يا كاغذ به داخل دستگاه كشيده نمي شود: • دسته كاغذ موجود در سيني را پشت و رو كنيد. همچنين كاغذ موجود در سيني را ۱۸۰ درجه بچرخانيد.

شرايط	راه حلهاي پيشنهادي
تصويري ناشناخته مكرراً روي چند صفحه بعدي نمايان مي شود، يا پخش شدگي جوهر، چاپ كم رنگ، يا آلودگي روي مي دهند.	از چاپگر احتمالاً در ارتفاع ۱,۰۰۰ متري يا بالاتر استفاده شده است. ارتفاع زياد ممكن است بر روي كيفيت اثرات نامطلوبي مانند ريزش تونر، يا چاپ كم رنگ داشته باشد. مي توانيد اين گزينه را از طريق تنظيمات چاپگر يا نوار **Printer** در ويژگي هاي درايور چاپگر تنظيم كنيد. (به "تنظيم ارتفاع بعد از نصب نرم افزار" در صفحه ۳.۴ مراجعه كنيد.)

مشكلات معمول Windows

شرايط	راه حلهاي پيشنهادي
پيام "File in Use" در حين نصب ظاهر مي شود.	از تمام برنامه هاي نرم افزاري خارج شويد. تمام نرم افزارهاي Startup Group را پاک كرده و Windows را دوباره راه اندازي كنيد. درايور چاپگر را مجدداً نصب كنيد.
پيام "Error Writing to LPTx" ظاهر مي شود.	• مطمئن شويد كه كابلها بدرستي وصل بوده و چاپگر روشن است. • در صورتي كه ارتباط دوطرفه در درايور فعال نشود نيز اين پيغام ظاهر مي شود.
پيام "General Protection Fault"، "Exception OE"، "Spool32"، يا "Illegal Operation" ظاهر مي شود.	تمام برنامه هاي ديگر را بسته، Windows را دوباره آغاز كرده و چاپ را مجدداً امتحان كنيد.
پيامهاي "Fail To Print"، "A printer timeout error occurred." ظاهر مي شوند.	اين پيامها ممكن است در حين چاپ ظاهر شوند. فقط صبر كرده تا دستگاه چاپ را به اتمام برساند. اگر پيام در حالت آماده بكار يا بعد از به اتمام رسيدن چاپ ظاهر شود، اتصال و يا هر خطايي كه رخ داده است را بررسي كنيد.

توجه

براي كسب اطلاعات بيشتر در مورد پيغام هاي خطاي Windows به راهنماي كاربر Microsoft Windows 2000/XP/2003/Vista كه همراه رايانه شما عرضه شده است، مراجعه نماييد.

مشکلاتمعمول PostScript

موقعيتهاي زير مخصوص به زبان PS بوده و ممكن است هنگامي كه از چند زبان چاپگر استفاده مي شود اتفاق افتد.

توجه

براي دريافت يک پيغام خطاي چاپ شده يا نمايش داده شده روي صفحه در زمان بروز خطاي PostScript، پنجره "گزينه هاي چاپ" Print Options را باز كنيد و روي انتخاب مورد نظر در كنار قسمت خطاهاي PostScript كليک كنيد.

مشكل	دليل احتمالي	راه حل
فايل PostScript را نمي توان چاپ كرد.	شايد درايور PostScript بدرستي نصب نشده باشد.	• درايور PostScript را نصب كنيد، به بخش نرم افزار مراجعه كنيد. • يک صفحه پيكربندي چاپ كنيد و بررسي نماييد كه نسخه PS براي چاپ موجود است. • اگر مشكل بر جا ماند، لطفاً با يک نمايندگي خدمات تماس حاصل فرماييد.
"Limit Check Error" ظاهر مي شود.	كار چاپ بيش از حد پيچيده بوده است.	ممكن است نياز داشته باشيد تا پيچيدگي صفحه را كاهش داده يا حافظه بيشتر نصب كنيد.
يک صفحه خطاي PostScript چاپ مي شود.	كار چاپ ممكن است PostScript نباشد.	مطمئن شويد كه كار چاپ يک كار PostScript است. بررسي كنيد كه آيا نرم افزار برنامه كاربردي نياز به تنظيم دارد يا بايد يک فايل سر صفحه PostScript به دستگاه ارسال گردد.
سيني اختياري براي درايور انتخاب نشده است.	درايور چاپگر براي تشخيص سيني اختياري تنظيم نشده است.	پنجره مشخصات درايور PostScript را باز كنيد، نوار **Device Settings** را انتخاب كنيد و گزينه **Tray** قسمت **Installable Options** را روي **Installed** تنظيم نماييد.
هنگام چاپ يک سند در Macintosh با Acrobat Reader يا بالاتر، رنگها اشتباه چاپ مي شوند.	تنظيم وضوح در درايور چاپگر ممكن است با مقدار موجود در Acrobat Reader مطابقت نداشته باشد.	مطمئن شويد كه تنظيم وضوح در درايور چاپگر شما با Acrobat Reader مطابقت دارد.

مشکلاتمعمول Linux

مشكل	دليل احتمالي و راه حل
دستگاه چاپ نمي كند.	• بازبيني نماييد آيا درايور چاپگر در سيستم شما نصب شده است يا خير. ابزار Unified Driver Configurator را باز كنيد و به نوار Printers در پنجره Printers configuration برويد تا فهرستي از چاپگرهاي موجود را مشاهده كنيد. مطمئن شويد كه دستگاه شما در ليست وجود دارد. اگر دستگاه در اين فهرست نبود، برنامه ويزارد افزودن چاپگر جديد را اجرا كرده و وسيله خود را تنظيم و آماده سازيد. • بازبيني كنيد آيا چاپگر آغاز به كار كرده است يا خير. تركيب بندي چاپگرها را باز كرده و دستگاه خود را از فهرست چاپگرها انتخاب كنيد. شرح چاپگر انتخابي را در صفحه مربوطه مشاهده كنيد. اگر وضعيت آن داراي رشته "(stopped)" بود، لطفاً دكمه Start را فشار دهيد. عملكرد عادي چاپگر پس از اين بايد از سر گرفته شود. شايد وضعيت "stopped" در زماني كه برخي مشكلات چاپ روي داده اند فعال شده باشد. • بازبيني نماييد آيا برنامه شما گزينه خاص چاپ مانند "-oraw" دارد يا خير. اگر "-oraw" در پارامترهاي خط فرمان تعيين شده باشد آنرا برداريد تا كار چاپ بدرستي انجام شود. براي Gimp front-end، "print" <- "Setup printer" را انتخاب كرده و پارامتر خط فرمان را در جز فرمان ويرايش كنيد. • نسخه CUPS (سيستم چاپ مشترک يونيكس) كه با SuSE Linux 9.2 (cups-1.1.21) توزيع شده است، با چاپ ipp (پروتكل چاپ اينترنت) مشكل دارد. به جاي ipp از چاپ با سوكت استفاده كنيد يا نسخه بعدي CUPS (cups-1.1.22 يا بالاتر) را نصب نماييد.
بعضي تصاوير رنگي با رنگ هاي غيرمعمول چاپ مي شوند.	اين مشكل از ايرادهاي شناخته شده در Ghostscript (تا GNU Ghostscript نسخه 7.xx) در زماني است كه فضاي رنگي پايه سند به عنوان فضاي رنگي RGB مشخص شده است و ازطريق فضاي رنگي CIE تبديل مي شود. به اين دليل كه Postscript از فضاي رنگي CIE براي سيستم تطابق رنگ استفاده مي كند، بايد CIE را در سيستم خود حداقل به GNU Ghostscript نسخه 8.xx يا بالاتر ارتقاء دهيد. مي توانيد نسخه هاي بالاتر گوشت اسكريپ را در www.ghostscript پيدا كنيد.

مشکل	دليل احتمالي و راه حل
دستگاه کل صفحات را چاپ نمي کند و نصف صفحه خروجي آن چاپ شده است.	اين مشکل، مشکل شناخته شده اي است که هنگام استفاده از چاپگر رنگي با نسخه 8.51 يا نسخه هاي قبلي سيستم عامل Linux, 64-bit Ghostscript رخ مي دهد و به عنوان Ghostscript Bug 688252 به bugs.ghostscript.com گزارش مي شود. اين مشکل در AFPL Ghostscript v. 8.52 يا نسخه هاي بالاتر حل شده است. براي حل اين مشکل، آخرين نسخه AFPL Ghostscript را از http://sourceforge.net/projects/ghostscript/ دانلو د کرده و آن را نصب کنيد.
اگر با خطاي "Cannot open MFP port device file" (فايل وسيله پورت باز نمي شود) در حين چاپ يك سند مواجه شده ام.	از تغيير دادن پارامترهاي کار چاپ (مثلاً از طريق LPR GUI) در حين اجراي يك کار چاپ خودداري کنيد. اگر گزينه هاي چاپ تغيير يابند ويرايشهاي شناخته شده سرور CUPS کار چاپ را مختل خواهند ساخت و بايد کار را مجدداً از ابتدا آغاز کنيد. از آنجايي که درايور يکپارچه Linux در حين چاپ پورت MFP را قفل مي کند، خاتمه غيرمنتظره درايور، پورت را قفل نگه مي دارد و ديگر براي کارهاي چاپ بعدي قابل استفاده نخواهد بود. اگر اين وضعيت روي داد، سعي کنيد پورت را آزاد کنيد.

مشکلاتمعمول Macintosh

مشکل	راه حلهاي پيشنهادي
فايل PDF بطور صحيح چاپ نمي شود- برخي از قسمتها در بخشهاي گرافيکي، در متن يا تصاوير چاپ نشده است.	ناسازگاري ميان فايل PDF و محصولات Acrobat. چاپ کردن فايل PDF بصورت يک تصوير ممکن است چاپ آن فايل را انجام دهد. **Print As Image** را از گزينه هاي چاپ Acrobat روشن کنيد. **توجه:** چاپ فايل PDF به صورت تصوير زمان بيشتري طول خواهد کشيد.
سند چاپ شده است اما کار چاپ از رديفگر Mac OS 10.3.2 حذف نشده است.	Mac OS را به OS 10.3.3 يا بالاتر ارتقا دهيد.
برخي از حروف در حين چاپ صفحه جلد درست نمايش داده نمي شوند.	اين مشکل از آنجا ناشي مي شود که Mac OS نمي تواند در طي چاپ صفحه جلد، قلم را ايجاد کند. الفبا و شماره هاي انگليسي در صفحه جلد درست نمايش داده مي شوند.
برخي از فونتها را نمي توان بدرستي در برنامه Adobe Illustrator چاپ نمود.	اين فونتها ممکن است توسط دستگاه شما پشتيباني نشوند. برنامه Adobe Illustrator را شروع کنيد و روي بند **File > Print > Illustrator** کليک کنيد. سپس، **Force Fonts to Download** را بررسي کنيد و دوباره امتحان کنيد.

۸ سفارش مواد مصرفي و لوازم جانبي

اين فصل اطلاعاتي در مورد خريد كارتريجها و لوازم جانبي موجود در مورد دستگاهتان را ارايه مي نمايد.

اين بخش شامل موارد زير است:

- **ملزومات**
- **لوازم جانبي**
- **نحوه خريد**

ملزومات

هنگامي كه تونر تمام مي شود مي توانيد نوع كارتريج چاپ زير را براي دستگاه خود سفارش دهيد.

نوع	متوسط بازده[أ]	شماره قطعه
كارتريج داراي بازده بالا	حدود ۵,۵۰۰ (سياه)، ۵,۰۰۰ (رنگي)	CLP-K660B (سياه) CLP-C660B (آبي تيره) CLP-M660B (قرمز) CLP-Y660B (زرد)
كارتريج داراي بازده استاندارد	حدود ۲,۵۰۰ (سياه)، ۲,۰۰۰ (رنگي)	CLP-K660A (سياه) CLP-C660A (آبي تيره) CLP-M660A (قرمز) CLP-Y660A (زرد)
نوار انتقال كاغذ	هنگامي كه نوار انتقال در اثر استهلاک، مستهلک شده باشد، بايد آن را تعويض كنيد. در اين موقعيت ممكن است پيام مربوط به تسمه انتقال كاغذ روي نمايشگر ظاهر گردد.	CLP-T660B

أ. مقدار بازده اعلام شده بر اساس ISO/IEC 19798 مي باشد.

احتياط

وقتی یک کارتریج نو یا ملزومات چاپ خریداری می کنید، باید آنها را در همان کشوری خریداری کنید که دستگاه را از آنجا خریده اید. در غیر این صورت، ممکن است ملزومات یا کارتریج چاپ با دستگاه شما سازگار نباشد، زیرا ممکن است پیکربندی ملزومات یا کارتریج چاپ در کشورهای مختلف متفاوت باشد.

لوازم جانبي

مي توانيد براي بهبود عملكرد و ظرفيت دستگاهتان لوازم جانبي را خريداري كرده و نصب نماييد.

لوازم جانبي	شرح	شماره قطعه
مدول حافظه	ظرفيت حافظه دستگاهتان را گسترش مي دهد.	• CLP-MEM101 series CLP-660: ۱۲۸ مگا بايت CLP-MEM102: ۲۵۶ مگا بايت CLP-MEM103: ۵۱۲ مگابايت • CLP-MEM201 series CLP-610: ۱۲۸ مگا بايت CLP-MEM202: ۲۵۶ مگابايت
سيني اختياري ۲	اگر شما با مشكلات مكرر تغذيه كاغذ روبرو مي باشيد مي توانيد يک سيني ۵۰۰ ورقي اضافي را به دستگاه وصل كنيد. مي توانيد اسناد را با اندازه هاي مختلف و روي انواع مواد چاپي، چاپ كنيد.	CLP-S660A
واحد چاپ دو طرفه	امكان چاپ دو طرفه را به وجود می آورد تا در مصرف كاغذ صرفه جويی شود.	CLP-U660A **توجه:** اگر می خواهید از ویژگی دوطرفه استفاده کنید، برای خرید گزینه دوطرفه با نمایندگی فروش تماس بگیرید.

توجه

دستگاه شما داراي دو شكاف حافظه همراه با يک مدول حافظه از پيش نصب شده كارخانه اي در يكي از شكافها مي باشد. هنگامي كه ظرفيت حافظه را افزايش مي دهيد، مي توانيد يک مدول حافظه را بر طبق جدول بالا، در شكاف حافظه اي كه خالي است قرار دهيد. قويا توصيه مي شود كه هنگام اضافه كردن مدول حافظه در شكاف مدول حافظه خالي، مدول حافظه از پيش نصب شده را بيرون نياوريد. اگر دستگاه شما داراي حافظه ۱۲۸ مگابايتي است و مي خواهيد ۵۱۲ مگابايت حافظه اضافه كنيد، ظرفيت حافظه تا ۶۴۰ مگابايت افزايش مي يابد.

نحوه خريد

براي سفارش ملزومات و لوازم جانبي تاييد شده Samsung، با نمايندگي يا فروشنده محلي Samsung كه دستگاهتان را از آنجا خريداري نموده ايد تماس بگيريد، يا از سايت www.samsungprinter.com بازديد كنيد و كشور/منطقه خود را براي دريافت اطلاعات پشتيباني فني انتخاب كنيد.

۹ نصب تجهيزات

دستگاه شما يک چاپگر کامل است که براي برطرف کردن اکثر نيازهاي چاپي شما بهينه شده است. با در نظر گرفتن اينکه هر کاربر ممکن است نيازهاي مختلفي داشته باشد، Samsung با اين وجود لوازم جانبي مختلفي را جهت بهبود قابليتهاي دستگاه شما توليد مي کند.

اين بخش شامل موارد زير است:

- **اقدامات احتياطي در هنگام نصب لوازم جانبي**
- **نصب مدول حافظه**

اقدامات احتياطي در هنگام نصب لوازم جانبي

- سيم برق را جدا کنيد

هرگز روکش برد کنترل را در هنگامي که دستگاه روشن است، جدا نکنيد.

براي جلوگيري از احتمال وقوع شوک الکتريکي، هميشه در زمان نصب يا برداشتن هر يک از لوازم جانبي خارجي سيم برق را از برق قطع کنيد.

- الکتريسته ساکن را تخليه کنيد.

برد کنترل و تجهيزات داخلي (کارت رابط شبکه يا مدول حافظه) نسبت به الکتريسيته ساکن حساس مي باشند. قبل از نصب يا برداشتن لوازم داخلي دستگاه، الکتريسيته ساکن بدن خود را با دست زدن به جسمي فلزي، مانند يک ورق پشتي فلزي هر وسيله اي که به يک منبع تغذيه ارت دار وصل است، تخليه نماييد. اگر قبل از پايان عمليات نصب راه رفته ايد، اين کار را تکرار کرده و دوباره الکتريسيته ساکن بدن خود را تخليه کنيد.

نصب مدول حافظه

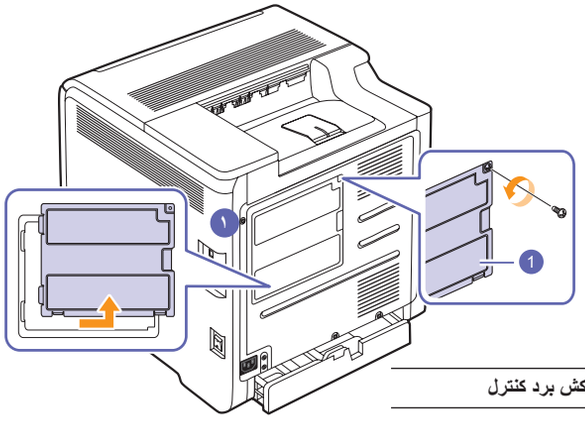
دستگاه شما داراي شکاف مدول حافظه خطي دوگانه (DIMM) است. از شکاف مدول حافظه براي نصب حافظه اضافه استفاده کنيد.

دستگاه داراي دو شکاف حافظه همراه با يک مدول حافظه از پيش نصب شده کارخانه اي در يکي از شکافها مي باشد. هنگامي که ظرفيت حافظه را افزايش مي دهيد، مي توانيد يک مدول حافظه را در شکاف حافظه اي که خالي است قرار دهيد. قويا توصيه مي شود که هنگام اضافه کردن مدول حافظه در شکاف مدول حافظه خالي، مدول حافظه از پيش نصب شده را بيرون نياوريد. اگر دستگاه شما داراي حافظه ۱۲۸ مگابايتي است و مي خواهيد ۵۱۲ مگابايت حافظه اضافه کنيد، ظرفيت حافظه تا ۶۴۰ مگابايت افزايش مي يابد.

اطلاعات مربوط به سفارش مدول حافظه اختياري ارايه شده است.
(به "لوازم جانبي" در صفحه ۸.۱ مراجعه کنيد.)

۱ دستگاه را خاموش کرده و تمامي کابلها را از دستگاه جدا کنيد.

۲ روکش برد کنترل را باز کنيد. پيچ را آزاد کرده، سپس روکش را کمي بالا کشيده و روکش را از سمت راست بکشيد.

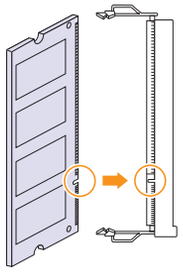


۱ روکش برد کنترل

توجه
اگر بخواهيد يک مدول حافظه موجود را جدا کنيد، دو چفت انتهاي مدولد حافظه را به بيرون فشار دهيد.

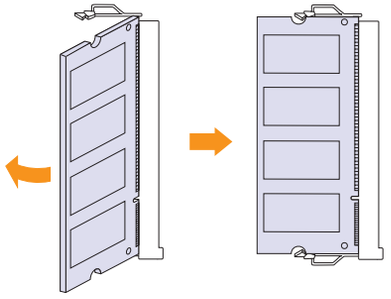
۳ يک مدول حافظه جديد را از کيسه پلاستيکي بيرون آوريد.

۴ در حاليکه مدول حافظه را از لبه ها گرفته ايد، مدول حافظه را با شکاف حافظه در يک زاويه ۳۰ درجه تنظيم کنيد. مطمئن شويد که شکافهاي مدول حافظه و شيارهاي شکاف حافظه در يکديگر جا مي خورند.



توجه
شکافها و شيارهاي نمايش داده شده در بالا ممکن است با مدول حافظه و شکاف واقعي تفاوت داشته باشند.

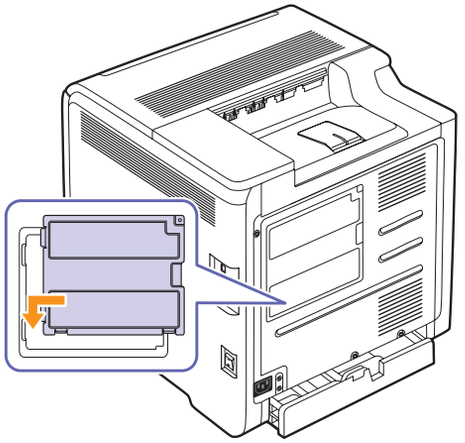
۵ مدول حافظه را با دقت در شکاف فشار دهيد تا صداي 'کليک' به گوشتان برسد.



احتياط

مدول حافظه را با قدرت فشار ندهيد چون ممكن است به مدول آسيب برسد. اگر مدول به نظر نمي آيد كه بطرز صحيح در شكاف قرار گرفته باشد، با دقت سعي كنيد تا اين كار را دوباره تكرار كنيد.

۶ روكش برد كنترل را در محل خود قرار داده و روكش را با پيچ محكم كنيد.



۷ سيم برق و كابل پرينتر را دوباره وصل كرده و دستگاه را روشن كنيد.

توجه

براي آزاد كردن مدول حافظه، دو بند موجود در كنار شكاف را به بيرون كشيده، سپس مدول به بيرون مي جهد.

فعال كردن حافظه اضافه شده در خصوصيات چاپگر PS

بعد از نصب مدول حافظه شما مي بايست آن را در خصوصيات درايور چاپگر PostScript انتخاب كرده تا بتوانيد از آن استفاده كنيد. اين فعال سازی فقط برای دستگاه سازگار با درايور PostScript لازم است.

۱ اطمينان حاصل كنيد كه درايور چاپگر PostScript در كامپيوتر شما نصب شده باشد. براي جزئيات مربوط به درايور چاپگر PS، به بخش نرم افزار مراجعه كنيد.

۲ روي منوي Windows **آغاز** كليك كنيد.

۳ براي Windows 2000، **تنظيمات** و سپس **چاپگرها** را انتخاب كنيد.

براي Windows XP/2003، **چاپگرها و نمابرها** را انتخاب كنيد.

برای Windows Vista، **Control Panel > Hardware and Sound > Printers** را انتخاب كنيد.

۴ چاپگر **Samsung CLP-6xx Series PS** را انتخاب نماييد.

۵ دكمه راست ماوس را روي آيكون چاپگر كليک كرده و **ويژگيها** را انتخاب كنيد.

۶ **تنظيمات دستگاه** را انتخاب كنيد.

۷ مقدار حافظه ايي كه از **حافظه چاپگر** در بخش **گزينه های قابل نصب** نصب كرده ايد را انتخاب كنيد.

۸ روي **مواف** كليك كنيد.

۱۰ مشخصات

این بخش شامل موارد زیر است:

- **CLP-610 Series**
- **CLP-660 Series**

توجه

شماره هاي موجود بر اساس محيط نصب مي توانند تغيير كنند.

CLP-610 Series

مورد	مشخصات و شرح	
سرعت چاپ[أ]	تا ۲۰ ppm[ب] (A4)، ۲۱ ppm (Letter)	
سرعت چاپ دو رو	تا ۹٫۸۶ ipm[ت] (A4 و Letter)	
درجه تفکیک چاپ	حداکثر خروجي موثر ۲٬۴۰۰ x ۶۰۰ dpi	
زمان گرم شدن	کمتر از ۴۰ ثانیه	
اولین زمان وقفه چاپ	۲۰ ثانیه (از حالت آماده)	
عمر مصرف	کارتریج داراي بازده استاندارد[ث]	• بازده متوسط کارتریج رنگی پیوسته: تقریباً ۲٬۵۰۰ صفحه استاندارد (سیاه)[ج] • بازده متوسط کارتریج رنگی پیوسته: تقریباً ۲٬۰۰۰ صفحه استاندارد (زرد/قرمز/آبی)[ج]
	کارتریج داراي بازده بالا[ث]	• بازده متوسط کارتریج رنگی پیوسته: تقریباً ۵٬۵۰۰ صفحه استاندارد (سیاه) • بازده متوسط کارتریج رنگی پیوسته: تقریباً ۵٬۰۰۰ صفحه استاندارد (زرد/قرمز/آبی)
	نوار انتقال کاغذ	• ۵۰٬۰۰۰ صفحه (سیاه، A4 و Letter) • ۵۰٬۰۰۰ صفحه (زرد/قرمز/آبي تیره، A4 و Letter)
میزان سر و صدا[ح]	• کمتر از ۲۹ dBA (از حالت آماده) • کمتر از ۵۱ dBA (از حالت چاپ)	
درجه بندي قدرت	۱۱۰ - ۱۲۷ AC ولت یا ۲۲۰ - ۲۴۰ AC ولت به برچسب درجه بندي دستگاه براي ولتاژ صحیح، فرکانس (هرتز) و نوع جریان برق دستگاه مراجعه کنید.	
مصرف برق	• حالت چاپ: کمتر از ۵۵۰ وات • حالت آماده: کمتر از ۱۲۰ وات • حالت صرفه جویي در برق: کمتر از ۱۷ وات	
ابعاد خارجي (ارتفاع × عمق × پهنا)	۴۳۲ × ۴۳۲ × ۴۲۴ میلیمتر (بدون سینی اختیاري)	

مورد	مشخصات و شرح	
وزن	۲۵/۶ (با مواد مصرفي)	
وزن بسته بندي	کاغذ	۳/۸ کیلوگرم
	پلاستیك	۱/۱ کیلوگرم
محیط عملیات	درجه حرارت محیط کار	۱۰ تا ۳۲/۵ درجه سانتي گراد
	درجه حرارت توصیه شده	۱۵ تا ۳۰ درجه سانتي گراد
	رطوبت محیط کار	۲۰٪ تا ۸۰٪ RH
	رطوبت توصیه شده	۲۰٪ تا ۸۰٪ RH
حافظه	۱۲۸ مگابایت (قابل گسترش تا ۳۸۴ مگابایت) فقط DDR2، دو شکاف	
قلم ها	SPL-C	فونتهاي سیستم عامل
	PCL6	۱ بیت مپ، با ۴۵ قابلیت تغییر اندازه
رابط	USB 2.0 Ethernet 10/100 Base TX	
سازگاري سیستم عامل & درایور	Windows 2000/ 2003/XP/Vista	SPL-C (زبان چاپگر رنگي Samsung) درایور PCL6
	انواع سیستم عامل Linux	درایور SPL-C
	Mac 10.3 ~ 10.5	درایور SPL-C
زبان چاپگر	SPL-C, PCL6, PCL5c	
گزینه	سیني ۵۰۰ ورقي	
سیکل فعالیت	تا ۶۵٬۰۰۰ صفحه (ماهیانه)	
درجه حرارت اتصال	۱۸۰ درجه سانتي گراد	

أ. سرعت چاپ: سرعت چاپ از نوع سیستم مورد استفاده، قدرت و توانایي پردازش، نرم افزار کاربردي، شیوه ارتباطات، نوع رسانه، اندازه رسانه، و پیچیدگي چاپ متاثر مي شود.

ب. ppm: صفحه در دقیقه

ت. ipm: تصویر در دقیقه

ث. مقدار بازده اعلام شده بر اساس ISO/IEC 19798 مي باشد.

ج. بسته به پیکربندی محصول متفاوت است.

ح. میزان سر و صدا: سطح فشار صدا، ISO7779.

CLP-660 Series

توجه

علامت * نشان دهنده خصيصه اختياري است كه به نوع دستگاه بستگي دارد.

مورد	مشخصات و شرح	
سرعت چاپ[أ]	تا ۲۴ ppm[ب] (A4)، ۲۵ ppm (Letter)	
سرعت چاپ دو رو*	تا ۱۱٫۸ ipm[ت] (A4 و Letter)	
درجه تفكيک چاپ	حداكثر خروجي موثر ۲,۴۰۰ x ۶۰۰ dpi	
زمان گرم شدن	كمتر از ۳۰ ثانيه	
اولين زمان وقفه چاپ	۱۴ ثانيه (از حالت آماده)	
عمر مصرف	كارتريج داراي بازده استاندارد[ث]	• بازده متوسط كارتريج رنگي پيوسته: تقريباً ۲,۵۰۰ صفحه استاندارد (سياه)[ج] • بازده متوسط كارتريج رنگي پيوسته: تقريباً ۲,۰۰۰ صفحه استاندارد (زرد/قرمز/آبي)[ج]
	كارتريج داراي بازده بالا	• بازده متوسط كارتريج رنگي پيوسته: تقريباً ۵,۵۰۰ صفحه استاندارد (سياه) • بازده متوسط كارتريج رنگي پيوسته: تقريباً ۵,۰۰۰ صفحه استاندارد (زرد/قرمز/آبي)
	نوار انتقال كاغذ	• ۵۰,۰۰۰ صفحه (سياه، A4 و Letter) • ۵۰,۰۰۰ صفحه (زرد/قرمز/آبي تيره، A4 و Letter)
ميزان سر و صدا[ح]	• كمتر از ۲۹ dBA (از حالت آماده) • كمتر از ۵۱ dBA (از حالت چاپ)	
درجه بندي قدرت	۱۱۰ - ۱۲۷ AC ولت يا ۲۲۰ - ۲۴۰ AC ولت به برچسب درجه بندي دستگاه براي ولتاژ صحيح، فركانس (هرتز) و نوع جريان برق دستگاه مراجعه كنيد.	
مصرف برق	• حالت چاپ: كمتر از ۷۰۰ وات • حالت آماده: كمتر از ۱۲۰ وات • حالت صرفه جويي در برق: كمتر از ۱۷ وات	
ابعاد خارجي (ارتفاع × عمق × پهنا)	۴۳۲ × ۴۳۲ × ۴۲۴ ميليمتر (بدون سيني اختياري)	
وزن	۲۵/۶ (با مواد مصرفي)	
وزن بسته بندي	كاغذ	۳/۸ كيلوگرم
	پلاستيك	۱/۱ كيلوگرم

مورد	مشخصات و شرح	
محيط عمليات	درجه حرارت محيط كار	۱۰ تا ۳۲/۵ درجه سانتي گراد
	درجه حرارت توصيه شده	۱۵ تا ۳۰ درجه سانتي گراد
	رطوبت محيط كار	۲۰٪ تا ۸۰٪ RH
	رطوبت توصيه شده	۲۰٪ تا ۸۰٪ RH
حافظه	۱۲۸ مگابايت (قابل گسترش تا ۶۴۰ مگابايت) فقط DDR1، دو شكاف	
قلم ها	PCL6	۱ بيت مپ، با ۴۵ قابليت تغيير اندازه
	PS	۱۳۶
رابط	USB 2.0 Ethernet 10/100 Base TX	
سازگاري سيستم عامل & درايور	Windows 2000/ 2003/XP/Vista	درايور PCL6, درايور PostScript
	انواع سيستم عامل Linux	درايور PostScript
	Mac 10.1 ~ 10.5	درايور PostScript
زبان چاپگر	PostScript 3, PCL6, PCL5c	
گزينه	سيني ۵۰۰ ورقي	
سيكل فعاليت	تا ۸۰,۰۰۰ صفحه (ماهيانه)	
درجه حرارت اتصال	۱۸۰ درجه سانتي گراد	

أ. سرعت چاپ: سرعت چاپ از نوع سيستم مورد استفاده، قدرت و توانايي پردازش، نرم افزار كاربردي، شيوه ارتباطات، نوع رسانه، اندازه رسانه، و پيچيدگي چاپ متاثر مي شود.

ب. ppm: صفحه در دقيقه

ت. ipm: تصوير در دقيقه

ث. مقدار بازده اعلام شده بر اساس ISO/IEC 19798 مي باشد.

ج. بسته به پيكربندي محصول متفاوت است.

ح. ميزان سر و صدا: سطح فشار صدا، ISO7779.

۱۱ واژه نامه

BOOTP

این مربوط به پروتکل Bootstrap می باشد. این پروتکل شبکه توسط سرویس گیرنده شبکه برای دریافت آدرس IP بطور خودکار استفاده می شود. این کار معمولا در زمان بوت شدن کامپیوتر یا هنگامی که سیستمهای عامل در آنان اجرا می شود انجام می گردد. سرویس دهنده های BOOTP آدرس IP را از یک مجموعه آدرس برای هر سرویس گیرنده تخصیص می دهند.

DHCP

DHCP یک پروتکل پیکربندی میزبانی پویا (DHCP) می باشد که بر اساس پروتکل شبکه سرویس گیرنده-سرویس دهنده تنظیم شده است. یک سرویس دهنده DHCP پارامترهای پیکربندی خاص میزبان درخواست کننده سرویس گیرنده DHCP، و بطور کلی، که اطلاعات در خواست شده از میزبان سرویس گیرنده را برای شرکت در شبکه IP را درخواست می کند.

DIMM

مدول حافظه دوتایی درونی، مداری که حافظه درون آن نگهداری می شود. DIMM همه داده های دستگاه مانند داده های چاپ، داده های نمابر دریافت شده یا داده های اسکن شده را در درون خود ذخیره می کند.

DNS

نام دامنه سرویس دهنده (DNS) یک سیستم است که اطلاعات مربوط به نام دامنه در یک پایگاه اطلاعاتی توزیعی یا شبکه را در خود ذخیره می کند.

DPI

این مقدار واحد اندازه گیری درجه تفکیک می باشد که برای چاپ یا اسکن کردن استفاده می شود. بطور کلی، تعداد نقاط بیشتر در یک اینچ بمعنای درجه تفکیک بالاتر، مشاهده جزئیات بصری بیشتر در تصویر و اندازه فایل بزرگتر می باشد

IPM

تعداد تصاویر در دقیقه.

PDF

فرمت سند پرتابل (PDF) یک قالب فایل اختصاصی می باشد که توسط شرکت Adobe Systems برای نمایش اسناد دو بعدی بصورت مستقل از دستگاه و فرمت مستقل از درجه تفکیک ایجاد و توسعه یافته است.

PostScript

پست اسکریپت (PS) یک زبان توصیف صفحه و زبان برنامه ریزی است که عمدتا در موارد مربوط به چاپ رومیزی و الکترونیکی استفاده می گردد و برای تولید تصویر فایل را در یک مفسر اجرا می کنند.

PPM

صفحه در دقیقه PPM سرعت چاپگر یعنی تعداد صفحاتی که چاپگر می تواند در عمل در هر دقیقه چاپ نماید، را نمایش می دهد.

PS

به PostScript مراجعه کنید.

Resolution

به دقت یک تصویر گفته می شود که بر اساس تعداد نقطه در اینچ (dpi) اندازه گیری می شود. هر چه قدر مقدار dpi بیشتر باشد، درجه تفکیک بیشتر خواهد بود.

Subnet Mask

یک ماسک بیتی می باشد که تعداد بیتها لازم برای شناسایی شبکه فرعی را مشخص می کند و بر اساس سیستم هشت تایی می باشد و مشخص کننده مقدار فضای لازم برای نشانیهای میزبان می باشد.

TCP/IP

پروتکل کنترل انتقال (TCP) و پروتکل اینترنت (IP). به مجموعه ای از پروتکلهای ارتباطی گفته می شود که دسته پروتکل که در اینترنت و بیشتر شبکه های تجاری در آن اجرا می گردد.

URL

محلیاب یونیفرم منبع (URL) آدرس جهانی مربوط به اسناد و منابع موجود در اینترنت می باشد. اولین بخش نشانی نشاندهنده پروتکلی است که استفاده می شود، بخش دوم نشانی IP یا نام دامنه ای که منبع در آن قرار گرفته است را مشخص می کند.

USB

باس سریال همگانی (USB) استانداردی است که توسط USB Implementers Forum, Inc. برای اتصال کامپیوترها و لوازم جانبی طراحی و توسعه یافته است. بر خلاف درگاه موازی، USB برای اتصال همزمان یک درگاه USB کامپیوتر به چندین دستگاه جانبی طراحی شده است.

اینترنت

اینترنت یک فن آوری چارچوب شبکه ای کامپیوتری می باشد که برای شبکه های محلی (LAN) استفاده می شود. این شبکه لایه فیزیکی سیم کشی و ارسال سیگنال و فرمت فریمها و پروتکلها را برای کنترل دسترسی رسانه (MAC)/لایه اتصال دیتا در مدل OSI را تعریف می کند. این نوع سیستم شبکه پر استفاده ترین فن آوری LAN در حال حاضر می باشد.

ایزو

سازمان بین المللی استانداردسازی (ISO) یک سازمان استاندارد بین المللی می باشد که متشکل از نمایندگانی از سازمانهای استاندارد ملی می باشد. این سازمان استانداردهای تجاری و صنعتی در مقیاس جهانی را ایجاد می کند.

اینترانت

اینترانت یک شبکه خصوصی است که از پروتکلهای اینترنت، اتصال اینترنت و از سیستم مخابرات عمومی برای به اشتراک گذاشتن اطلاعات سازمان یا عملیات کارکنان استفاده می کند. برخی اوقات این اصطلاح فقط به سرویسی که بیشتر از همه قابل رویت است یعنی سایت داخلی اطلاق می گردد.

بخش اتصال دهنده

این قطعه بخشی از چاپگر لیزری است که تونر را روی رسانه چاپی ذوب می کند. این قطعه از دو غلطک تشکیل شده است. بعد از اینکه تونر بر روی کاغذ انتقال داده شد، اتصال دهنده گرما و فشار را اعمال کرده تا از ماندن دایمی تونر برروی کاغذ اطمینان حاصل گردد و برای همین است که هنگامی که کاغذ از چاپگر لیزری خارج می شود، داغ می باشد.

پروتکل

پروتکل به یک قرارداد یا استانداری اطلاق می شود که اتصال، برقراری ارتباط و انتقال دیتا بین دو دستگاه محاسباتی را وصل یا کنترل می کند.

پوشش

این اصطلاح چاپ در اندازه گیری استفاده از تونر در زمان چاپ استفاده می شود و بطور کلی بصورت ۵٪ پوشش استفاده می شود. ۵٪ پویشش بمعنای این است که یک صفحه A4 دارای ۵٪ تصویر یا متن در آن می باشد. بنابراین اگر کاغذ یا سند اصلی دارای تصاویر پیچیده باشد یا مقدار متن آن زیاد باشد، پوشش بیشتر از ۵٪ خواهد بود و بهمان صورت هم استفاده از تونر هم به مقدار پوشش خواهد بود.

پیش فرض

اولین مقادیری که تنظیم شده اند.

درام OPC

به مکانیزمی اطلاق می گردد که یک تصویر مجازی از مورد چاپی را با استفاده از نور لیزر که از چاپگر لیزری ساطع می گردد را می سازد و معمولا به رنگ سبز یا خاکستری بوده و شکل آن بصورت غلطک است. بخشی از درام که در معرض شعاع نور قرار دارد در اثر استفاده از چاپگر مستهلک می گردد و باید آن را به روش صحیح تعویض نمود چون در تماس با خردهای کاغذ خراش بر می دارد.

دو رو

این مکانیزمی است که بطور خودکار یک کاغذ را برگردانده تا دستگاه بتواند هر دو روی کاغذ را چاپ (یا اسکن) نماید. چاپگر مجهز به مکانیزم دورو می تواند چاپ دو طرفه انجام دهد.

دیود

دیود ساطع کننده نور (LED) یک دستگاه نیمه رسانا است که وضعیت دستگاه را مشخص می کند.

رسانه چاپی

رسانه به مواردی مانند کاغذ، انواع پاکت، برچسبها و ترانسپرانتها که می تواند در چاپگر، اسکنر، دستگاه نمابر یا یک دستگاه کپی استفاده شود، اطلاق می گردد.

سیکل فعالیت

سیکل فعالیت به معنی تعداد کاغذی است که روی عملکرد چاپ در یک ماه تاثیر ندارد. بطور کلی، چاپگر دارای طول عمر محدودی می باشد مانند تعداد صفحات در سال. طول عمر به معنی متوسط ظرفیت صفحات چاپ شده می باشد که معمولا در محدوده زمانی ضمانت قرار دارد. برای مثال، اگر سیکل فعالیت ۴۸,۰۰۰ صفحه در ماه باشد و هر ماه را ۲۰ روز کاری فرض کنیم، چاپگر محدوده چاپی ۲,۴۰۰ صفحه در روز را خواهد داشت که این مقدار کمی نمی باشد.

صفحه کنترل

صفحه کنترل یک منطقه صاف می باشد که ابزارآلات کنترل یا نظارت در آن نمایش داده می شوند. این موارد در بالا یا جلوی دستگاه قرار گرفته اند.

طیف خاکستري

طیف خاکستری، سایه هایی از رنگ خاکستری است که نشاندهنده بخشهای روشن یا تاریک یک تصویر را در زمان تبدیل تصاویر رنگی به طیف خاکستری می باشد.؛ رنگها بصورت سایه های مختلف رنگ خاکستری نمایش داده شده اند.

فایل PRN

یک رابط برای درایور دستگاه می باشد که به نرم افزار اجازه می دهد تا با درایور دستگاه با استفاده از فراخوانهای استاندارد سیستم ورودی/خروجی تعامل نماید و این کار بسیاری از وظایف را ساده می کند.

کارتریج چاپ

این یک نوع بطری است که در درون دستگاهی مانند چاپگر تعبیه شده است و حاوی تونر می باشد. تونر به پودری گفته می شود که در چاپگرهای لیزری و دستگاههای فتوکپی استفاده می شود و این پودر متن و تصاویر را در کاغذ چاپ شده ایجاد می کند. تونر می تواند با استفاده از حرارت اتصال دهنده ذوب شود و باعث شود که به فیبرهای موجود در کاغذ بچسبد.

گیت وی

گیت وی به اتصال بین دو شبکه کامپیوتری یا اتصال بین شبکه کامپیوتری و خط تلفن گفته می شود. گیت وی بسیار معمول می باشد چون یک کامپیوتر یا یک شبکه است که اجازه دسترسی به کامپیوتر یا شبکه دیگر را می دهد.

نشانی IP

نشانی پروتکل اینترنت (نشانی IP) یک شماره منحصر به فرد است که دستگاهها از آن برای شناسایی و برقراری ارتباط با یکدیگر در یک شبکه با بکارگیری از استاندارد پروتکل اینترنت، استفاده می کنند.

هافتون

این نوعی از تصویر است که طیف خاکستری را با تغییر تعداد نقطه شبیه سازی می کند. مناطقی که رنگ زیاد دارند از تعداد زیادی نقطه تشکیل شده اند در حالیکه مناطق روشنتر از تعداد کمتری نقطه تشکیل شده اند.

فهرست

C

CD نرم افزار چاپگر ۲.۱

L

Linux
مشکلات ۷.۱۶
نیازمندیها ۲.۲

M

Macintosh
مشکلات ۷.۱۷
نیازمندیها ۲.۳

P

PostScript
مشکلات ۷.۱۶

S

SyncThru Web Service ۶.۶

U

USB
پورت ۱.۳

W

Windows
مشکلات ۷.۱۵
نیازمندیها ۲.۲

ا

اسکن کردن
چاپ گزارش ایمیل ۶.۱

پ

پیامهاي خطا ۷.۷
پیغام نمایش داده شده ۱.۴
پیکان چپ/راست ۱.۴
پیام روی صفحه نمایش ۷.۷

ت

تعمیر و نگهداری ۶.۱
قطعات نگهداري ۶.۶
کارتریج تونر ۶.۲
تعویض کردن اجزاء
کارتریج تونر ۶.۳
تمام کننده (دسته زن و منگنه)
اتصال ۱.۳
تمیز کردن
بیرون ۶.۱
داخل ۶.۱
تنظیمات پیش فرض
تنظیم سینی ۳.۵
گذاشتن کاغذ در دستگاه ۳.۵
توقف ۱.۴

چ

چاپ/گزارش
از سایت اینترنتی ۶.۶
گزارش اسکن ۶.۱
چاپ ۵.۱
حل مشکل ۷.۱۱

ح

حالت صرفه جويي در برق
حالت صرفه جويي در برق ۳.۵

د

درایور
قابلیت ۲.۱
نصب ۳.۳
درپوش جلو ۱.۲
دستگیره درپوش جلو ۱.۲
دستگیره سيني چند منظوره ۱.۲
دیود
وضعیت ۱.۵

ر

رسانه چاپی
انتخاب کاغذ مناسب برای چاپ ۴.۱
اندازه های رسانه ۴.۳
دستورالعمل ها ۴.۱
مشخصات ۴.۲
رفع عیب ۷.۱

ز

زبان ۳.۵

س

سفارش مواد مصرفي ۸.۱
سوئیچ برق ۱.۳
سيني اختياري ۱.۲, ۸.۱
سيني چند منظوره ۱.۲
سيني خروجي ۱.۲
سینی
تنظیم کردن عرض و طول ۴.۵
سيني ۱ ۱.۲
سيني اختياري ۱.۲

ش

شبکه
پورت ۱.۳
تنظيم و برپاسازي ۳.۱
نیازمندیها ۳.۲

ص

صرفه جويي در برق ۳.۵
صرفه جويي در مصرف برق ۳.۵
صفحه کنترل ۱.۲, ۱.۴
صفحه لمسی ۱.۴

ع

عقب ۱.۴

ف

فاکس کردن
چاپ کردن گزارشها ۶.۱

ق

قبول ۱.۴

ک

کاغذ
تغییر اندازه ۴.۵
تنظیم اندازه کاغذ سینی ۴.۷
در سيني اختياري کاغذ قرار دهيد ۴.۴
رفع گیر کاغذ ۷.۱
گذاشتن کاغذ:سيني ۱ ۴.۴
گذاشتن کاغذ:سيني چند منظوره ۴.۵
مشکلات تغذیه کاغذ ۷.۱۱
کیفیت
حل مشکل چاپ ۷.۱۳

گ

گیر کردن کاغذ
گیر کردن کاغذ، رفع:سيني ۱ ۷.۱
نکاتي در خصوص جلوگيري از گير کردن کاغذ ۷.۱

م

مدول حافظه
سفارش دادن ۸.۱
نصب کردن ۹.۱
مشخصات ۱۰.۱, ۱۱.۱
مشکلات
Linux ۷.۱۶
Macintosh ۷.۱۷
PostScript ۷.۱۶
Windows ۷.۱۵
پیام نمایشگر ۷.۷
تغذیه کننده کاغذ ۷.۱۱
چاپ ۷.۱۱
کیفیت چاپ ۷.۱۲
ملزومات
سفارش مواد مصرفي ۸.۱
طول عمر مورد انتظار ۶.۲
نظارت کردن بر طول عمر مواد مصرفي ۶.۱
منو ۱.۴

ن

نرم افزار ارایه شده ۲.۱
CD نرم افزار چاپگر ۲.۱

و

وضعیت ۱.۴

چاپگر Samsung

بخش نرم افزار

بخش نرم افزار

مفاد

فصل ۱ : نصب نرم افزار چاپگر در Windows

نصب نرم افزار چاپگر ۴
نصب نرم افزار جهت چاپ محلي ۴
نصب نرم افزار جهت چاپ شبكه ايي ۷
نصب مجدد نرم افزار چاپگر ۱۰
حذف نرم افزار چاپگر ۱۱
نصب مونو درايور چاپگر ۱۲

فصل ۲ : اصول چاپ

چاپ یک سند ۱۳
چاپ به فایل (PRN) ۱۴
تنظیمات چاپگر ۱۴
نوار لي اوت ۱۵
بند کاغذ ۱۵
بند Graphics (گرافیک) ۱۶
بند Extras (موارد اضافه) ۱۷
بند About (راجع به) ۱۸
بند Printer (چاپگر) ۱۸
استفاده از تنظیمات برگزیده ۱۸
Using Help (استفاده از راهنما) ۱۸

فصل ۳ : چاپ پیشرفته

چاپ صفحات چندتايي روي يك برگ كاغذ (چاپ N-Up) ۱۹
چاپ کردن پوستر ۲۰
چاپ کتابچه ۲۰
چاپ در هر دو سمت کاغذ ۲۱
چاپ اسناد بصورت کوچك شده یا بزرگ شده ۲۱
جا دادن سند روي اندازه انتخابي كاغذ ۲۱

استفاده از واترمارکها ۲۲
استفاده از واترمارکهاي موجود ۲۲
ايجاد يك واترمارك ۲۲
ويرايش واترمارکها ۲۲
حذف يک واترمارك ۲۲
استفاده از کاغذ روکش ۲۳
روي هم افتادگي چيست؟ ۲۳
ايجاد صفحه روکش جديد ۲۳
استفاده از صفحه روکش ۲۳
حذف يك صفحه روکش ۲۳

فصل ۴ : استفاده از درايور پست اسکريپت WINDOWS

تنظيمات چاپگر ۲۴
Advanced ۲۴
استفاده از راهنما ۲۴

فصل ۵ : به اشتراك گذاشتن محلي چاپگر

برپاسازي يك کامپيوتر ميزبان ۲۵
برپاسازي يك کامپيوتر سرويس گيرنده ۲۵

فصل ۶ : استفاده از SMART PANEL (پانل هوشمند)

درک Smart Panel (پانل هوشمند) ۲۶
باز کردن Troubleshooting Guide (راهنماي عيب يابي) ۲۷
استفاده از Printer Settings Utility (برنامه کمکي تنظيم چاپگر) ۲۷
استفاده از فايل راهنماي روي صفحه ۲۷
تغيير تنظيمات برنامه Smart Panel (پانل هوشمند) ۲۷

فصل ۷: استفاده از چاپگر در محیط LINUX

آغاز به کار ۲۸
نصب Unified Linux Driver ۲۸
نصب Unified Linux Driver ۲۸
حذف "درایور یکپارچه Linux" Unified Linux Driver ۲۹
استفاده از Unified Driver Configurator ۳۰
باز کردن Unified Driver Configurator ۳۰
پیکربندي چاپگرها ۳۰
پیکربندي پورت ها ۳۱
پیکربندیمشخصات چاپگر ۳۲
چاپ يك سند ۳۲
چاپ با برنامه هاي كاربردي ۳۲
چاپ کردن فایلها ۳۳

فصل ۸: استفاده از چاپگر در MACINTOSH

نصب نرم افزار در Macintosh ۳۴
تنظيم و برپاسازي چاپگر ۳۵
براي كامپيوترهاي Macintosh متصل به شبكه ۳۵
براي كامپيوترهاي مكينتاش متصل شده با USB ۳۵
چاپ کردن ۳۵
چاپ یک سند ۳۵
تغيير تنظيمات چاپگر ۳۶
چاپ كردن صفحات چندتايي روي يك برگ كاغذ ۳۷
چاپ دوطرفه ۳۸

۱ نصب نرم افزار چاپگر در Windows

این بخش شامل موارد زیر است:

- **نصب نرم افزار چاپگر**
- **نصب دوباره نرم افزار چاپگر**
- **حذف نرم افزار چاپگر**
- **نصب مونو درایور چاپگر**

نصب نرم افزار چاپگر

مي توانيد نرم افزار چاپگر را براي چاپ محلي يا چاپ شبكه ايي نصب كنيد. براي نصب نرم افزار چاپگر در كامپيوتر، روش نصب مناسب را با توجه به نوع چاپگر مورد استفاده انتخاب كنيد.

درايور چاپگر نرم افزاري است كه به كامپيوتر شما اجازه مي دهد تا با چاپگر ارتباط برقرار نمايد. روش نصب درايورها ممكن است با توجه به سيستم عاملي كه استفاده مي كنيد متفاوت باشد.

قبل از آغاز عمليات نصب همه برنامه هاي اجرايي بايد بسته شوند.

نصب نرم افزار جهت چاپ محلي

يک چاپگر محلي بطور مستقيم با استفاده از كابل USB به كامپيوتر شما وصل شده است. اگر چاپگر شما به شبكه وصل شده باشد، از اين مرحله صرف نظر كرده و به "نصب نرم افزار براي چاپ شبكه ايي" در صفحه ۷ مراجعه كنيد.

مي توانيد نرم افزار چاپگر را با استفاده از روش عادي يا سفارشي نصب نماييد.

نكته: اگر پنجره "New Hardware Wizard" (ويزارد سخت افزار جديد) در حين اولين نصب پديدار شد، روي در گوشه بالا سمت راست جعبه كليك كنيد تا پنجره بسته شود، يا روي **Cancel (لغو)** كليك كنيد.

نصب عادي

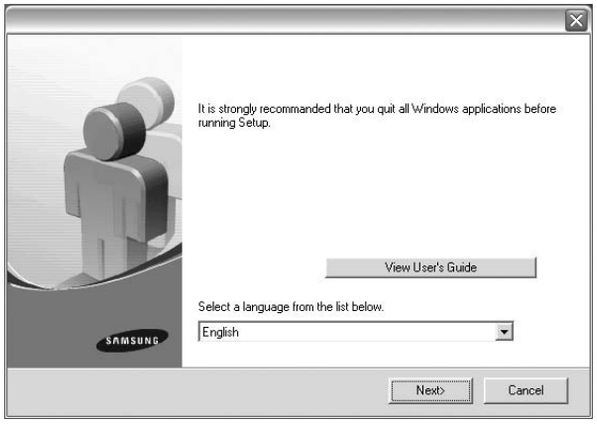
اين حالت براي اكثر كاربران توصيه مي شود. تمام اجزاي لازم براي عمليات چاپگر نصب خواهند شد.

۱ مطمئن شويد كه چاپگر به كامپيوتر شما وصل شده و روشن مي باشد.

۲ CD-ROM كه همراه با دستگاه بود را در درايور CD-ROM خود قرار دهيد.

CD-ROM بايد بطور خودكار اجرا شده و پنجره نصب نمايان شود.
چنانچه پنجره نصب باز نشده, روی **Start (شروع)** وسپس **Run (اجرا)** كليك كنيد. تايپ كنيد **X:\Setup.exe**، و به جاي حرف **"X"** حرف معرف درايو خود را قرار داده و روي **OK (قبول)** كليك كنيد.

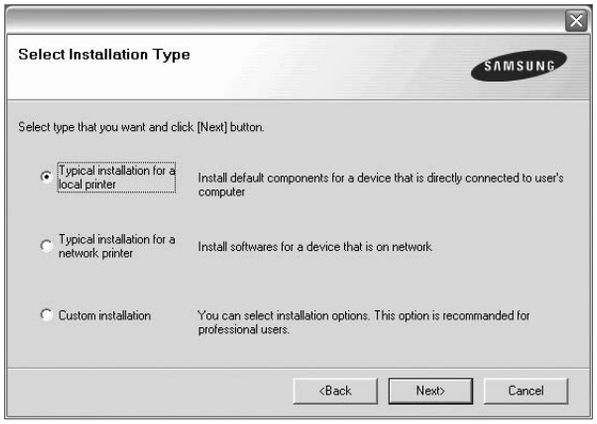
درصورتيكه از ويندوز ويستا استفاده می كنيد، روی **Start** → **All Programs** → **Accessories** كليک كرده و **Run** → **X:\Setup.exe** را تايپ كنيد.
اگر پنجره **AutoPlay** در **Windows Vista** ظاهر شد، روی **Run Setup.exe** در قسمت **Install or run program** و **Continue** در پنجره **User Account Control** كليک كنيد.



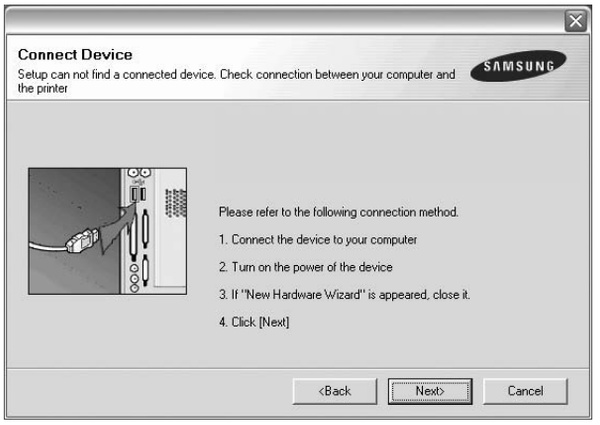
۳ بر روي **Next (بعدي)** كليك كنيد.

- در صورت نياز، زبان را از ليست بازشو انتخاب كنيد.
- **View User's Guide (مشاهده راهنماي كاربر)**: امكان مشاهده راهنماي كاربران را در اختيارتان قرار مي دهد. اگر نرم افزار Adobe Acrobat روي كامپيوتر شما نصب نشده باشد، روي اين گزينه كليك كنيد تا نرم افزار Adobe Acrobat Reader بطور خودكار نصب شود.

۴ **Typical installation for a local printer (نصب عادي براي چاپگر شبكه)** را انتخاب كنيد. بر روي **Next (بعدي)** كليك كنيد.



نكته: اگر چاپگر شما تا الان به كامپيوتر وصل نشده باشد، پنجره زير نمايان خواهد شد.



- بعد از وصل كردن چاپگر، روي **Next (بعدي)** كليك كنيد.
- اگر نمي خواهيد اينبار چاپگر را وصل كنيد، روي **Next (بعدي)**، و در صفحه بعدي روي **No (خير)** كليك كنيد. حالا عمليات نصب آغاز شده ولي در پايان نصب صفحه آزمايشي چاپ نخواهد شد.
- **پنجره نصبي كه در اين راهنماي كاربري مشاهده مي كنيد بسته به چاپگر و واسط مورد استفاده متفاوت خواهد بود.**

۵ پس از اتمام نصب، پنجره اي ظاهر شده و از شما سوال مي كند كه آيا مايل هستيد صفحه آزمايشي چاپ گرفته شود يا خير. اگر مي خواهيد يك صفحه آزمايشي چاپ كنيد، در چك باكس علامت زده و روي **Next (بعدي)** كليك كنيد.

در غير اين صورت فقط روي **Next (بعدي)** كليك كنيد و به مرحله ۷ برويد.

۶ اگر چاپ صفحه آزمايشي موفقيت آميز بود، روي **Yes (بلي)** كليك كنيد.

در غير اينصورت، روي **No (خير)** كليك كنيد تا دوباره چاپ شود.

۷ براي اينكه خود را بعنوان كاربر چاپگرهاي Samsung ثبت كنيد و اطلاعات مربوطه را از Samsung دريافت كنيد، چك باكس را علامت زده و روي **Finish (پايان)** كليك كنيد. حالا به وب سايت Samsung برده مي شويد.

در غير اينصورت فقط بر روي **Finish (پايان)** كليك كنيد.

نكته: بعد از به پايان رسيدن نصب، اگر درايور چاپگرتان درست كار نمي كند، درايور چاپگر را مجدداً نصب كنيد. به "نصب دوباره نرم افزار چاپگر" در صفحه ۱۰ مراجعه كنيد.

Custom Installation (نصب سفارشي)

مي توانيد اجزايي كه بايد نصب شوند را انتخاب كنيد.

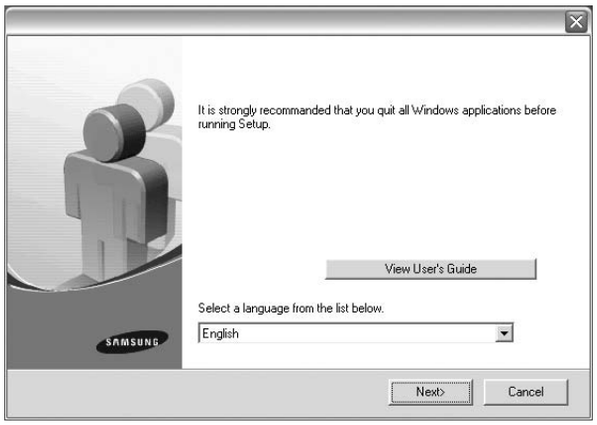
۱ مطمئن شويد كه چاپگر به كامپيوتر شما وصل شده و روشن مي باشد.

۲ CD-ROM كه همراه با دستگاه بود را در درايور CD-ROM خود قرار دهيد.

CD-ROM بايد بطور خودكار اجرا شده و پنجره نصب نمايان شود.

چنانچه پنجره نصب باز نشده, روى **Start (شروع)** وسپس روي **Run (اجرا)** كليك كنيد. تايپ كنيد **X:\Setup.exe**، و به جاي حرف **"X"** حرف معرف درايو خود را قرار داده و روي **OK (قبول)** كليك كنيد.

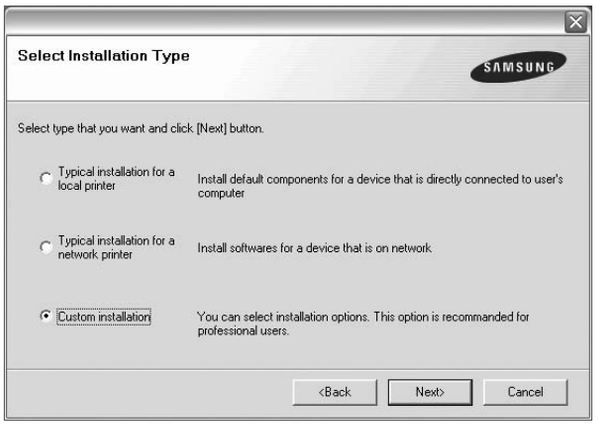
درصورتيكه از ويندوز ويستا استفاده می کنید، روی **Start** → **All Programs** → **Accessories** کلیک کرده و **Run** را تایپ کنید. **X:\Setup.exe** اگر پنجره **AutoPlay** در **Windows Vista** ظاهر شد، روی **Run Setup.exe** در قسمت **Install or run program** و **Continue** در پنجره **User Account Control** کلیک کنید.



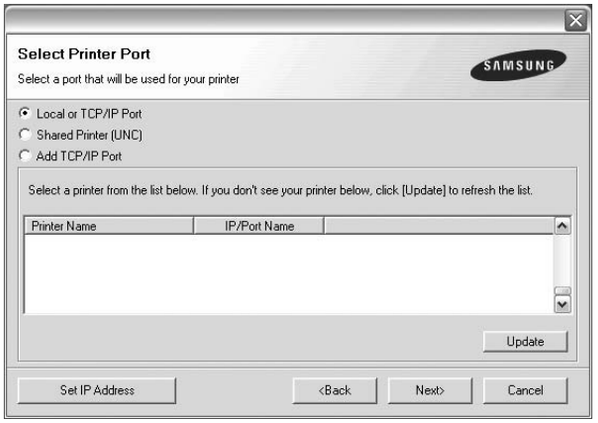
۳ بر روي **Next (بعدي)** كليك كنيد.

- در صورت نياز، زبان را از ليست بازشو انتخاب كنيد.
- **View User's Guide (مشاهده راهنماي كاربر)**: امكان مشاهده راهنماي كاربران را در اختيارتان قرار مي دهد. اگر نرم افزار Adobe Acrobat روي كامپيوتر شما نصب نشده باشد، روي اين گزينه كليك كنيد تا نرم افزار Adobe Acrobat Reader بطور خودكار نصب شود.

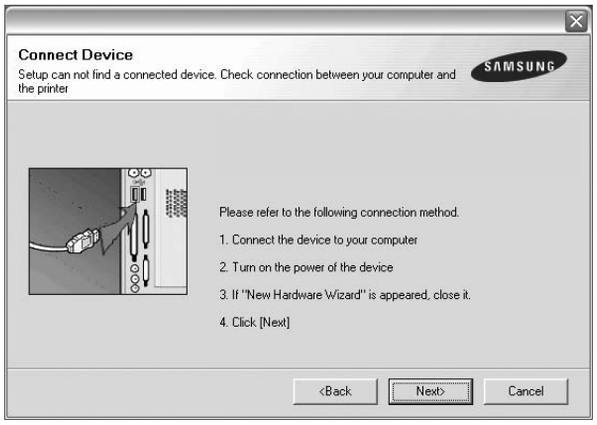
۴ **Custom installation (نصب سفارشي)** را انتخاب كنيد. بر روي **Next (بعدي)** كليك كنيد.



۵ چاپگر خود را انتخاب و روي **Next (بعدي)** كليك كنيد.

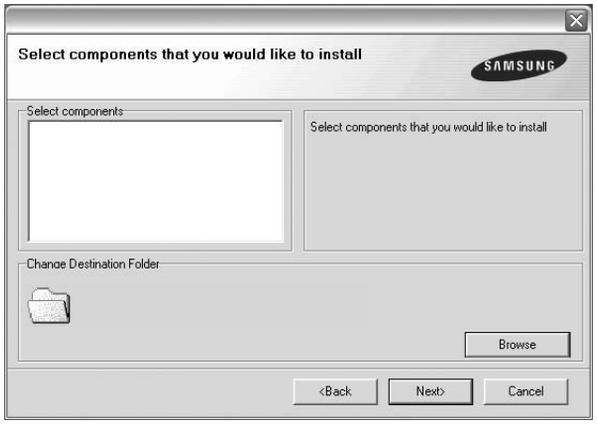


نكته: اگر چاپگر شما تا الان به كامپيوتر وصل نشده باشد، پنجره زير نمايان خواهد شد.



- بعد از وصل كردن چاپگر، روي **Next (بعدي)** كليك كنيد.
- اگر نمي خواهيد اينبار چاپگر را وصل كنيد، روي **Next (بعدي)**، و در صفحه بعدي روي **No (خير)** كليك كنيد. حالا عمليات نصب آغاز شده ولي در پايان نصب صفحه آزمايشي چاپ نخواهد شد.
- **پنجره نصبي كه در اين راهنماي كاربري مشاهده مي كنيد بسته به چاپگر و واسط مورد استفاده متفاوت خواهد بود.**

۶ اجزايي كه بايد نصب شوند را انتخاب كرده و روي **Next (بعدي)** كليک كنيد.



۷ پس از اتمام نصب، پنجره اي ظاهر شده و از شما سوال مي كند كه آيا مايل هستيد صفحه آزمايشي چاپ گرفته شود يا خير. اگر مي خواهيد يك صفحه آزمايشي چاپ كنيد، در چك باكس علامت زده و روي **Next (بعدي)** كليك كنيد.
در غير اين صورت فقط روي **Next (بعدي)** كليک كنيد و به مرحله ۹ برويد.

۸ اگر چاپ صفحه آزمايشي موفقيت آميز بود، روي **Yes (بلي)** كليك كنيد.
در غير اينصورت، روي **No (خير)** كليك كنيد تا دوباره چاپ شود.

۹ **براي اينكه خود را بعنوان كاربر چاپگرهاي** Samsung ثبت كنيد و اطلاعات مربوطه را از Samsung دريافت كنيد، چك باكس را علامت زده و روي **Finish (پايان)** كليك كنيد. حالا به وب سايت Samsung خواهيد رفت.

در غير اينصورت فقط بر روي **Finish (پايان)** كليك كنيد.

نصب نرم افزار جهت چاپ شبكه ايي

هنگامي كه شما چاپگر خود را به شبكه وصل مي كنيد، در ابتدا بايد تنظيمات TCP/IP در چاپگر خود را تنظيم كنيد. بعد از اينكه تنظيمات TCP/IP را انجام داده و آنان را تاييد نموديد، شما آماده نصب نرم افزار روي هر كامپيوتر موجود در شبكه مي باشيد.

مي توانيد نرم افزار چاپگر را با استفاده از روش عادي يا سفارشي نصب نماييد.

Typical Installation (نصب عادي)

اين حالت براي اكثر كاربران توصيه مي شود. تمام اجزاي لازم براي عمليات چاپگر نصب خواهند شد.

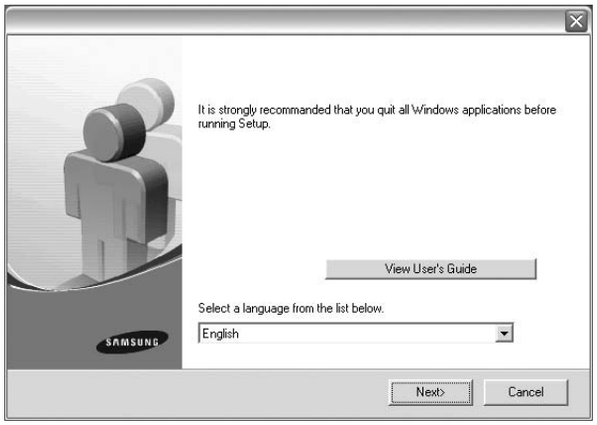
۱ مطمئن شويد كه چاپگر به شبكه شما وصل شده و روشن مي باشد. براي جزئيات مربوط به اتصال به شبكه، به راهنماي كاربر چاپگر ارائه شده مراجعه كنيد.

۲ CD-ROM كه همراه با دستگاه بود را در درايور CD-ROM خود قرار دهيد.

CD-ROM بايد بطور خودكار اجرا شده و پنجره نصب نمايان شود.

چنانچه پنجره نصب باز نشده, روی **Start (شروع)** وسپس **Run (اجرا)** كليك كنيد. تايپ كنيد **X:\Setup.exe**، و به جاي حرف **"X"** حرف معرف درايو خود را قرار داده و روي **OK (قبول)** كليك كنيد.

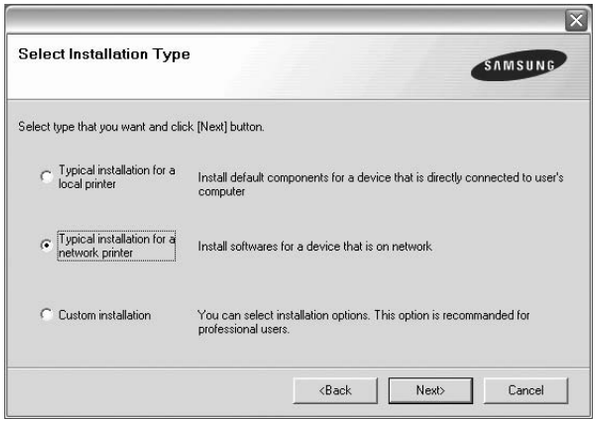
درصورتيكه از ويندوز ويستا استفاده می كنيد، روی **Start** → **All Programs** → **Accessories** كليک كرده و **Run** → **X:\Setup.exe** را تايپ كنيد.
اگر پنجره **AutoPlay** در **Windows Vista** ظاهر شد، روی **Run Setup.exe** در قسمت **Install or run program** و **Continue** در پنجره **User Account Control** كليک كنيد.



۳ **بر** روي **Next (بعدي)** كليك كنيد.

- در صورت نياز، زبان را از ليست بازشو انتخاب كنيد.
- **View User's Guide (مشاهده راهنماي كاربر)**: امكان مشاهده راهنماي كاربران را در اختيارتان قرار مي دهد. اگر نرم افزار Adobe Acrobat روي كامپيوتر شما نصب نشده باشد، روي اين گزينه كليك كنيد تا نرم افزار Adobe Acrobat Reader بطور خودكار نصب شود.

۴ **Typical installation for a network printer (نصب عادي براي چاپگر شبكه)** را انتخاب كنيد. بر روي **Next (بعدي)** كليك كنيد.



۵ ليست چاپگرهاي موجود در شبكه ظاهر مي شود. واترماركي را كه مي خواهيد حذف كنيد از فهرست انتخاب كرده و روي **Next (بعدي)** كليك كنيد.

- اگر چاپگر خود را در ليست مشاهده نمي كنيد، روي **Update (به هنگام كردن)** كليك كرده تا ليست تازه شود، يا **Add TCP/IP Port (افزودن به پورت TCP/IP)** را انتخاب كنيد تا چاپگر خود را به شبكه اضافه كنيد. براي افزودن چاپگر به شبكه، نام پورت و آدرس IP چاپگر را وارد كنيد.
- جهت يافتن چاپگر شبكه (مسير UNC) **Shared Printer [UNC] (چاپگر اشتراكي [UNC])** را انتخاب كرده و نام اشتراكي را بصورت دستي وارد كنيد يا يک چاپگر اشتراكي را با كليک كردن روي دكمه **Browse (مرور)** پيدا كنيد.

نكته: اگر دستگاه خود را در شبكه نمی بينيد، ديوار آتش را خاموش كرده و **UPDATE** را كليک كنيد.

۶ بعد از به اتمام رسيدن نصب، پنجره اي ظاهر شده و از شما براي چاپ يک صفحه آزمايشي و ثبت نام شما به عنوان كاربر چاپگر Samsung جهت دريافت اطلاعات از Samsung سئوال مي كند. اگر مايل باشيد، چک باكسهاي مربوطه را انتخاب كرده و روي **Finish (پايان)** كليک كنيد.

در غير اينصورت فقط بر روي **Finish (پايان)** كليك كنيد.

نكته: بعد از به پايان رسيدن نصب، اگر درايور چاپگرتان درست كار نمي كند، درايور چاپگر را مجدداً نصب كنيد. به "نصب دوباره نرم افزار چاپگر" در صفحه ۱۰ مراجعه كنيد.

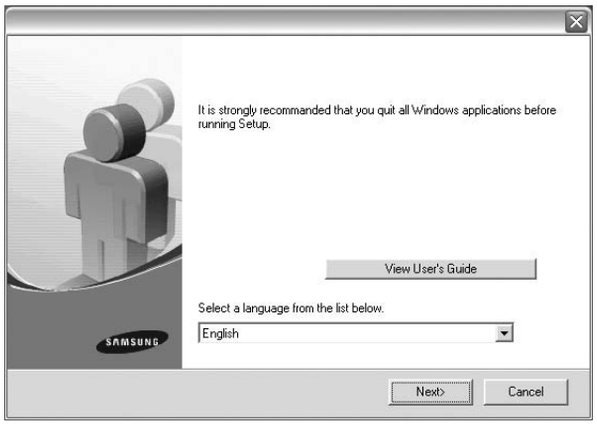
Custom Installation (نصب سفارشي)

مي توانيد هر كدام از اجزار را براي نصب و تعيين يک آدرس IP خاص تنظيم كنيد.

۱ مطمئن شويد كه چاپگر به شبكه شما وصل شده و روشن مي باشد. براي جزئيات مربوط به اتصال به شبكه، به راهنماي كاربر چاپگر ارائه شده مراجعه كنيد.

۲ CD-ROM كه همراه با دستگاه بود را در درايور CD-ROM خود قرار دهيد.
CD-ROM بايد بطور خودكار اجرا شده و پنجره نصب نمايان شود.
چنانچه پنجره نصب باز نشده, روی **Start (شروع)** وسپس **Run (اجرا)** كليك كنيد. تايپ كنيد **X:\Setup.exe**، و به جاي حرف "**X**" حرف معرف درايو خود را قرار داده و روي **OK (قبول)** كليك كنيد.

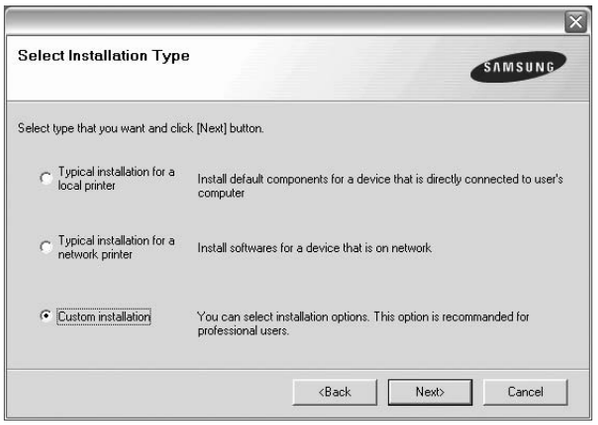
درصورتيكه از ويندوز ويستا استفاده می كنيد، روی **Start** → **All Programs** → **Accessories** كليک كرده و **Run** → **X:\Setup.exe** را تايپ كنيد.
اگر پنجره **AutoPlay** در **Windows Vista** ظاهر شد، روی **Run Setup.exe** در قسمت **Install or run program** و **Continue** در پنجره **User Account Control** كليک كنيد.



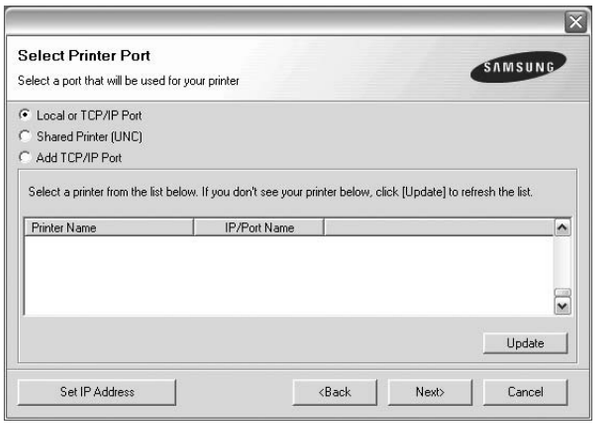
۳ بر روي **Next (بعدي)** كليك كنيد.

- در صورت نياز، زبان را از ليست بازشو انتخاب كنيد.
- **View User's Guide (مشاهده راهنماي كاربر)**: امكان مشاهده راهنماي كاربران را در اختيارتان قرار مي دهد. اگر نرم افزار Adobe Acrobat روي كامپيوتر شما نصب نشده باشد، روي اين گزينه كليك كنيد تا نرم افزار Adobe Acrobat Reader بطور خودكار نصب شود.

۴ **Custom installation (نصب سفارشي)** را انتخاب كنيد. بر روي **Next (بعدي)** كليك كنيد.



۵ ليست چاپگرهاي موجود در شبكه ظاهر مي شود. واترماركي را كه مي خواهيد حذف كنيد از فهرست انتخاب كرده و روي **Next (بعدي)** كليك كنيد.



- اگر چاپگر خود را در ليست مشاهده نمي كنيد، روي **Update (به هنگام كردن)** كليك كرده تا ليست تازه شود، يا **Add TCP/IP Port (افزودن به پورت TCP/IP)** را انتخاب كنيد تا چاپگر خود را به شبكه اضافه كنيد. براي افزودن چاپگر به شبكه، نام پورت و آدرس IP چاپگر را وارد كنيد.
- جهت يافتن چاپگر شبكه (مسير UNC) **Shared Printer [UNC] (چاپگر اشتراكي [UNC])** را انتخاب كرده و نام اشتراكي را بصورت دستي وارد كنيد يا يک چاپگر اشتراكي را با كليک كردن روي دكمه **Browse (مرور)** پيدا كنيد.

نكته: اگر دستگاه خود را در شبكه نمی بينيد، ديوار آتش را خاموش كرده و **Update** را كليک كنيد. برای سيستم عامل Windows، بر روی **Start** → **Control Panel** كليک كنيد و فايروال Windows را راه اندازی كرده و اين گزينه را غيرفعال نماييد. برای ساير سيستم عامل ها، به راهنمای آنلاين مربوطه مراجعه كنيد.

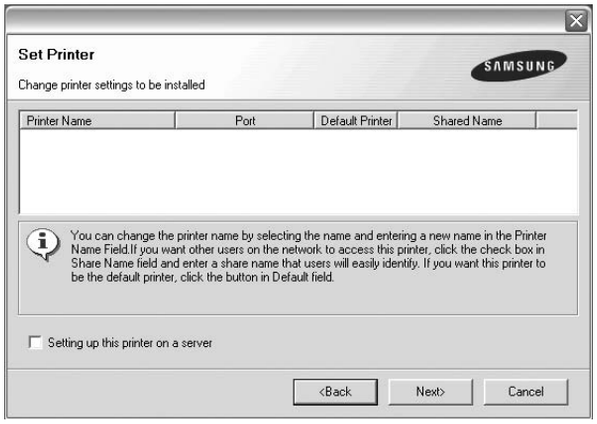
نكته: اگر بخواهيد آدرس IP خاصي را در يک چاپگر شبكه خاص تنظيم كنيد، روي دكمه **Set IP Address (تنظيم آدرس IP)** كليک كنيد. پنجره تنظيم آدرس IP ظاهر مي شود. به ترتيب زير عمل كنيد:

الف. چاپگري كه بايد آدرس IP خاص آن از ليست انتخاب شود را انتخاب كنيد.

ب. آدرس IP، ماسک شبكه فرعي و گيت وي چاپگر را بصورت دستي تنظيم كنيد و روي **Configure** براي تنظيم آدرس IP خاص چاپگر شبكه كليک كنيد.

ج. بر روي **Next (بعدي)** كليك كنيد.

۶ اجزاي كه بايد نصب شوند را انتخاب كنيد. بعد از انتخاب اجزاء، پنجره زير ظاهر مي شود. همچنين مي توانيد نام چاپگر را تغيير داده، چاپگري كه بايد به اشتراک گذارده شود را تعيين كرده، چاپگر را بعنوان چاپگر پيش فرض تعيين كنيد و نام پورت هر كدام از چاپگرها را انتخاب كنيد. بر روي **Next (بعدي)** كليك كنيد.



براي نصب نرم افزار در سرويس دهنده، چک باكس **Setting up this printer on a server (تنظيم اين چاپگر در سرويس دهنده)** را انتخاب كنيد.

۷ بعد از به اتمام رسيدن نصب، پنجره اي ظاهر شده و از شما براي چاپ يک صفحه آزمايشي و ثبت نام شما به عنوان کاربر چاپگر Samsung جهت دريافت اطلاعات از Samsung سئوال مي کند. اگر مايل باشيد، چک باکسهاي مربوطه را انتخاب کرده و روي **Finish (پايان)** کليک کنيد.

در غير اينصورت فقط بر روي **Finish (پايان)** کليك کنيد.

نکته: بعد از به پايان رسيدن نصب، اگر درايور چاپگرتان درست کار نمي کند، درايور چاپگر را مجدداً نصب کنيد. به "نصب دوباره نرم افزار چاپگر" در صفحه ۱۰ مراجعه کنيد.

نصب مجدد نرم افزار چاپگر

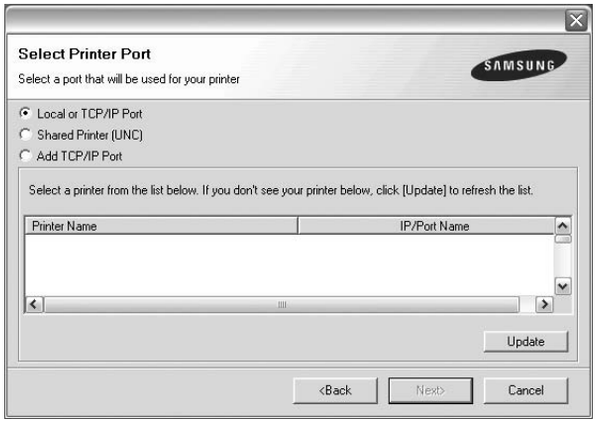
اگر عمليات نصب موفقيت آميز نبود مي توانيد نرم افزار را مجدداً نصب کنيد.

۱ Windows را روشن کنيد.

۲ از منوي **Start (آغاز)** **Programs (برنامه ها)** يا **All Programs (تمام برنامه ها)** ← **your printer driver name (نام درايور چاپگر)** ← **Maintenance (تعمير و نگهداري)** را انتخاب کنيد.

۳ بر روي **Repair (تعمير)** و سپس **Next (بعدي)** کليك کنيد.

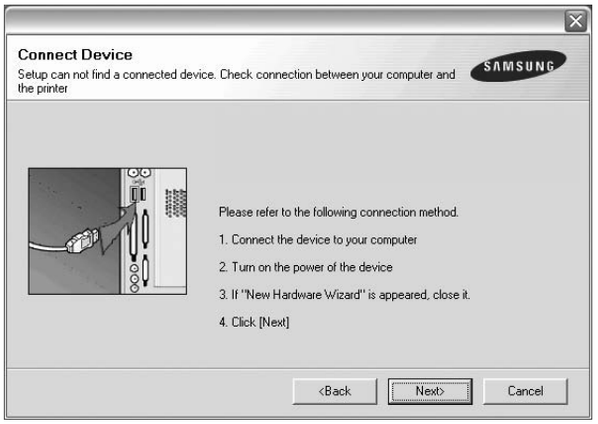
۴ ليست چاپگرهاي موجود در شبکه ظاهر مي شود. واترماركي را که مي خواهيد حذف کنيد از فهرست انتخاب کرده و روي **Next (بعدي)** کليك کنيد.



- اگر چاپگر خود را در ليست مشاهده نمي کنيد، روي **Update (به هنگام کردن)** کليک کرده تا ليست تازه شود، يا **Add TCP/IP Port (افزودن به پورت TCP/IP)** را انتخاب کنيد تا چاپگر خود را به شبکه اضافه کنيد. براي افزودن چاپگر به شبکه، نام پورت و آدرس IP چاپگر را وارد کنيد.
- جهت يافتن چاپگر شبکه (مسير UNC) **Shared Printer [UNC] (چاپگر اشتراکي [UNC])** را انتخاب کرده و نام اشتراکي را بصورت دستي وارد کنيد يا يک چاپگر اشتراکي را با کليک کردن روي دکمه **Browse (مرور)** پيدا کنيد.

حالا يك فهرست اجزا خواهيد ديد و مي توانيد هر کدام از آنها را مجدداً نصب نماييد.

نكته: اگر چاپگر شما تا الان به كامپيوتر وصل نشده باشد، پنجره زير نمايان خواهد شد.



- بعد از وصل كردن چاپگر، روي **Next (بعدي)** كليك كنيد.
- اگر نمي خواهيد اينبار چاپگر را وصل كنيد، روي **Next (بعدي)**، و در صفحه بعدي روي **No (خير)** كليك كنيد. حالا عمليات نصب آغاز شده ولي در پايان نصب صفحه آزمايشي چاپ نخواهد شد.
- **پنجره نصب مجددي كه در اين راهنماي كاربري مشاهده مي كنيد بسته به چاپگر و واسط مورد استفاده متفاوت خواهد بود.**

۵ اجزايي را كه مي خواهيد مجدداً نصب كنيد انتخاب نموده و روي **Next (بعدي)** كليك كنيد.

اگر نرم افزار چاپگر چاپ محلي را نصب كرده ايد و **your printer driver name (نام درايور چاپگر شما)** را انتخاب كرده ايد، پنجره ايي كه از شما براي چاپ آزمايشي سئوال مي كند، ظاهر مي شود. به ترتيب زير عمل كنيد:

الف. براي چاپ يك صفحه آزمايشي، در چك باكس علامت زده و **Next (بعدي)** را كليك كنيد.

ب. اگر خروجي چاپ صحيح انجام شد، روي **Yes (بلي)** كليک" كنيد.
اگر صحيح چاپ نگرديد براي چاپ مجدد روي **No (خير)** كليک كنيد.

۶ هنگامي كه عمليات نصب مجدد به پايان رسيد، روي **Finish (پايان)** كليك كنيد.

حذف نرم افزار چاپگر

۱ Windows را روشن كنيد.

۲ از منوي **Start (آغاز)** **Programs (برنامه ها)** يا **All Programs (تمام برنامه ها)** ← **نام درايور چاپگر** ← **Maintenance (تعمير و نگهداري)** را انتخاب كنيد.

۳ بر روي **Remove (حذف)** و سپس **Next (بعدي)** كليك كنيد.
حالا يك فهرست اجزا خواهيد ديد و مي توانيد هر كدام از آنها را حذف نماييد.

۴ آن اجزايي را كه مي خواهيد حذف كنيد انتخاب نموده و روي **Next (بعدي)** كليك كنيد.

۵ هنگامي كه كامپيوتر از شما می خواهد انتخاب خود را تاييد كنيد، روی **Yes (بلي)** كليك كنيد.
درايور انتخابي و تمامي اجزا آن از روي كامپيوتر شما حذف خواهند شد.

۶ پس از اينكه نرم افزار حذف شد، روي **Finish (پايان)** كليك كنيد.

نصب مونو درایور چاپگر

این چاپگر درایورهای چاپگر دارای یک مونو درایور را ارائه می دهد، بنابراین می توانید از چاپگر خود به عنوان چاپگر تک رنگ نیز استفاده کنید. باید مونو درایور را روی رایانه خود نصب کنید. مراحل زیر در طول نصب مرحله به مرحله شما را راهنمایی می کند.

۱ اطمینان حاصل کنید که چاپگر به رایانه وصل و روشن است. همچنین اینکه رایانه و چاپگر به شبکه وصل می باشند.

۲ CD-ROM که همراه با دستگاه ارایه شده را در درایور CD-ROM خود قرار دهید. CD-ROM باید به طور خودکار اجرا شده و پنجره نصب نمایان شود.

۳ **Cancel** را کلیک کنید. در صورت نمایش پنجره تأیید، **Finish** را کلیک کنید.

۴ **Start** → **Printers and Faxes** را کلیک کنید.

۵ **Add Printer** را انتخاب کنید.

۶ وقتی Add Printer Wizard ظاهر شد، Next را کلیک کنید.

۷ **Local printer attached to this computer**، **Automatically detect and install my Plug and Play printer** را انتخاب کرده، سپس Next را کلیک کنید. به مرحله ۱۳ بروید. اگر رایانه چاپگر را پیدا نمی کند، مرحله بعدی را انجام دهید.

۸ Next را در پنجره **Select a Printer Port** انتخاب کنید.

۹ در پنجره **Have Disk...**، **Select a Printer Port** را انتخاب کنید.

۱۰ جهت یافتن یک مونو درایو برای چاپگر، **Browse** را کلیک کنید.
برای مثال: **Windows XP 32** بیت
درایو **PC_MONO** → **Printer** → **CD-ROM** را انتخاب کنید → **WINXP_2000_VISTA-32**

۱۱ فایل ***.inf** را انتخاب کرده و **Open** را کلیک کنید.

۱۲ **OK** را در پنجره **Install From Disk** کلیک کنید.

۱۳ یک مونو درایو در قسمت **Printers** را انتخاب کرده و **Next** را کلیک کنید.

نکته: اگر قبلاً یک مونو درایو نصب کرده اید، پس از پنجره **Use Existing Driver** استفاده کنید. گزینه ای که در پنجره مشخص شده را انتخاب کرده و **Next** را کلیک کنید. همچنین، بسته به تنظیمات رایانه، ممکن است پنجره اشتراک چاپگر یا چاپ صفحه آزمایشی ظاهر شود، گزینه مناسب را انتخاب کنید.

۱۴ نام چاپگر را وارد کرده و **Next** را کلیک کنید.

۱۵ برای شروع نصب مونو درایور چاپگر، **Finish** را کلیک کنید.

نکته: اگر چاپگر به شبکه ای وصل است، به **Properties** چاپگر رفته و زبانه **Ports** را انتخاب کنید، سپس **Standard TCP/IP Port**، **Add Port** را کلیک کرده و یک پورت جدید جهت اتصال به چاپگر ایجاد کنید. برای ایجاد پورت جدید، مراحلی که در پنجره برنامه راهنما می آید را دنبال کنید.

۲ اصول چاپ

در اين فصل گزينه هاي چاپ و امور معمول چاپ در Windows تشريح شده اند.

اين بخش شامل موارد زير است:

- **چاپ يک سند**
- **چاپ به فايل (PRN)**
- **تنظيمات چاپگر**

- بند چينش

- بند کاغذ

- بند گرافيک

- بند موارد اضافه

- بند در باره برنامه

- بند چاپگر

- استفاده از تنظيمات برگزيده

- استفاده از راهنما

چاپ يک سند

نکته:

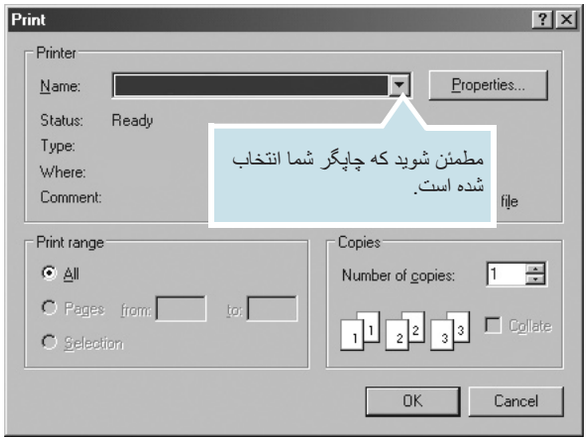
- پنجره **Properties (ويژگيها)** درايور چاپگر شما که در اين راهنماي کاربر مشاهده مي شود ممکن است بسته به نوع چاپگر مورد استفاده متفاوت باشد. البته ترکيب بندي پنجره مشخصات چاپگر مشابه خواهد بود.
- **سيستم (هاي) عامل سازگار با چاپگر خود را چک کنيد. لطفاً به بخش سازگاري سيستم عامل بخش مشخصات چاپگر در راهنماي کاربري چاپگر خود مراجعه کنيد.**
- اگر مي خواهيد نام دقيق چاپگر خود را بدانيد مي توانيد CD-ROM ارائه شده را بررسي کنيد.

در ادامه، مجموعه مراحلي که براي چاپ کردن از برنامه هاي Windows بايد رعايت شوند آورده شده است. مراحل دقيق چاپ يك سند ممکن است بسته به برنامه مورد استفاده متفاوت باشد. براي آگاهي از روال دقيق چاپ کردن به راهنماي کاربر نرم افزار خود مراجعه کنيد.

۱ سندي که مي خواهيد چاپ کنيد را باز نماييد.

۲ از منوي **File (پرونده)**، **Print (چاپ)** را انتخاب کنيد. پنجره Print (چاپ) نمايش داده خواهد شد. اين پنجره ممکن است بر حسب برنامه اي که استفاده مي کنيد متفاوت باشد.

تنظيمات اصلي چاپ در پنجره چاپ، انتخاب شده هستند. اين تنظيمات شامل تعداد کپيها و محدوده چاپ مي باشد.



۳ **درايور چاپگر خود** را از منوي بازشوي **Name (نام)** انتخاب کنيد.

۴ براي بهره برداري از قابليتهاي چاپگر که در درايور چاپگر شما پيش بيني شده اند، در پنجره چاپ برنامه روي **Properties (ويژگيها)** يا روي **Preferences (ترجيحات)** کليك کنيد. براي جزئيات بيشتر به "تنظميات چاپگر" در صفحه ۱۴ مراجعه کنيد.

اگر **Setup, Printer (تنظيم چاپگر)** يا **Options (گزينه ها)** را در پنجره چاپ مشاهده مي کنيد، روي آن کليك کنيد. حالا روي **Properties (ويژگيها)** در صفحه بعدي کليك کنيد.

۵ براي بستن پنجره مشخصات چاپگر روي **OK (قبول)** کليك کنيد.

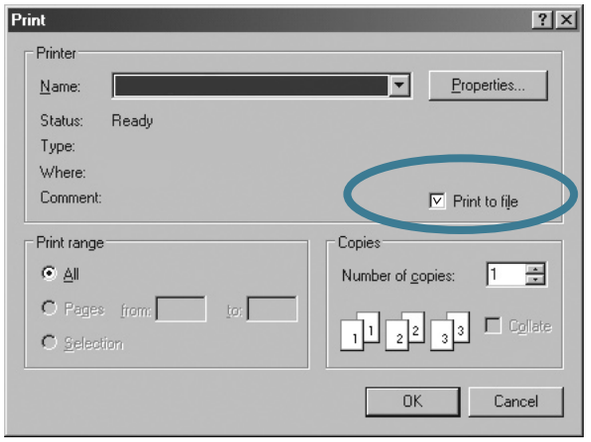
۶ براي آغاز کار چاپ، در پنجره چاپ روي **OK (قبول)** يا **Print (چاپ)** کليك کنيد.

چاپ به فایل (PRN)

بعضی اوقات لازم است برای منظور خاصی داده های چاپ را به صورت فایل ذخیره کنید.

برای ایجاد فایل:

۱ کادر **Print to file** را در پنجره **Print** تیک بزنید.



۲ پوشه مورد نظر را انتخاب کنید، یک نام به فایل اختصاص داده و سپس روی OK کلیک کنید.

نکته: برای چاپ فایل prn باید برنامه کمکی داشته باشید که بتواند با فرمان DOS فایل prn را به درگاه USB ارسال کند.

تنظیمات چاپگر

شما مي توانید از پنجره مشخصات چاپگر استفاده کنید، این پنجره امکان دسترسي به گزینه هایي را که در هنگام کار با چاپگر به آنها احتیاج دارید فراهم مي آورد. هنگامي که مشخصات چاپگر نمایش داده شد، مي توانید آنها را بررسي کرده و تنظیمات مورد نیاز کار چاپ خود را اصلاح کنید.

پنجره مشخصات چاپگر شما ممکن است بسته به سیستم عاملي که استفاده مي کنید، متفاوت باشد. این قسمت از بخش نرم افزار به شما پنجره خصوصیتها در Windows XP را به شما نشان مي دهد.

پنجره خصوصیات درایور چاپگر شما که در این راهنماي کاربر مشاهده مي شود ممکن است بسته به نوع چاپگر مورد استفاده متفاوت باشد.

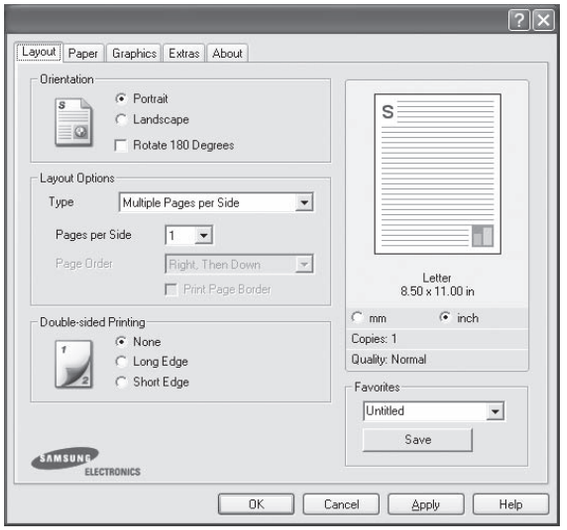
اگر از طریق پوشه چاپگرها به مشخصات چاپگر دسترسي بیابید، مي توانید نوارهاي اضافي Windows (به راهنماي Windows خود مراجعه کنید) و نوار چاپگر را مشاهده کنید (مراجعه کنید به "نوار چاپگر" در صفحه ۱۸ مراجعه کنید).

نکات:

- اکثر برنامه هاي Windows تنظیمات خود را به جاي تنظیماتي که در درایور چاپگر تعیین مي کنید، اعمال مي نمایند. ابتدا تمامي گزینه هاي چاپ موجود در فهرست نرم افزار خود را تغییر داده، و بعد هر گزینه باقیمانده اي را از طریق درایور چاپگر تغییر دهید.
- تظنیماتي که تغییر مي دهید فقط در زماني که از برنامه فعلي استفاده مي کنید به قوت خویش باقي مي مانند. **براي دایمي کردن تغییرات خود، آنها را در پوشه چاپگرها اعمال کنید.**
- عملیات زیر مخصوص Windows XP مي باشد. براي سایر سیستمهاي عامل Windows، به راهنماي کاربر مربوطه Windows یا راهنماي آنلاین مراجعه کنید.
  ۱. روي دکمه **Start** Windows کلیك کنید.
  ۲. **Printers and Faxes (چاپگرها و نمابرها)** را انتخاب کنید.
  ۳. **نماد درایور چاپگر خود** را انتخاب کنید.
  ۴. روي نماد درایور چاپگر خود راست کلیك کرده و **Printing Preferences (ترجیحات چاپ)** را انتخاب کنید.
  ۵. تنظیمات را روي هر نوار اعمال کرده، و بعد روي **OK (قبول)** کلیك کنید.

نوار لي اوت

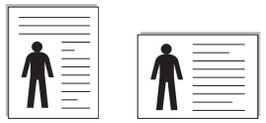
نوار **گزينه هاي** لازم براي تنظيم چگونگي ديده شدن سند را در صفحه چاپ شده در اختيارتان قرار مي دهد. **Layout Options (گزينه هاي لي اوت)** شامل **Multiple Pages per Side (چند صفحه در يک سمت)** و **Poster (پوستر)** مي باشد. به "چاپ يک سند" در صفحه ۱۲ جهت اطلاعات بيشتر در مورد دسترسي به ويژگيهاي چاپگر مراجعه کنيد.



جهت چاپ

Paper Orientation (جهت) به شما اجازه مي دهد تا جهت چاپ شدن اطلاعات را روي صفحه تعيين کنيد.

- **Portrait (پرتره)** در عرض صفحه چاپ مي کند، مانند حالت نامه.
- **Landscape (منظره)** در طول صفحه چاپ مي کند، مانند صفحات گسترده.



▲ Portrait (پرتره) ▲ Landscape (دورنما)

- **Rotate** به شما اجازه می دهد صفحه را به ميزان درجه انتخابی بچرخانيد.

(Layout Options) (گزينه هاي لي اوت)

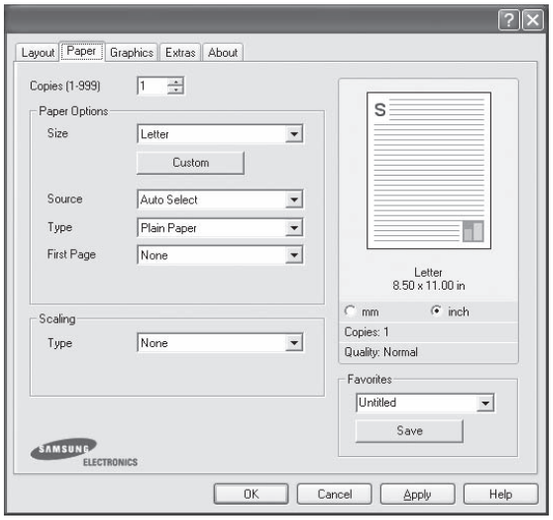
Layout Options (گزينه هاي لي اوت) به شما اجازه مي دهد گزينه هاي پيشرفته چاپ را انتخاب کنيد. مي توانيد **Multiple Pages (صفحات چند گانه)** در هر طرف و **Poster (پوستر)** را انتخاب کنيد.

- براي جزئيات، به "چاپ صفحات چند گانه در يک ورق کاغذ (چاپ N-Up)" در صفحه ۱۹ مراجعه کنيد.
- براي جزئيات بيشتر به "چاپ پوسترها" در صفحه ۲۰ مراجعه کنيد.
- براي جزئيات بيشتر به "چاپ پوسترها" در صفحه ۲۰ مراجعه کنيد.

بند کاغذ

براي تعيين مشخصات اصلي کار با کاغذ در هنگامي که به مشخصات چاپگر دسترسي يافته ايد مي توانيد از گزينه هاي زير استفاده کنيد. به "چاپ يک سند" در صفحه ۱۲ جهت اطلاعات بيشتر در مورد دسترسي به ويژگيهاي چاپگر مراجعه کنيد.

براي دسترسي يافتن به مشخصات مختلف کاغذ روي نوار **Paper (کاغذ)** کليک کنيد.



Copies (تعداد نسخه)

Copies (تعداد نسخه) به شما اجازه مي دهد تعداد نسخه هايي که بايد چاپ شوند را تعيين کنيد. شما مي توانيد تعداد کپيها را بين ۱ تا ۹۹۹ انتخاب کنيد.

Collate

در صورت ایجاد بیش از دو کپی، این گزینه به طور خودکار کپی ها را مرتب می کند. برای مثال، اگر ۲ سری کپی از یک سند ۵ صفحه ای ایجاد کنید، چاپگر دوبار سند را به ترتیب از صفحه ۱ تا ۵ کپی می کند. اگر این گزینه را انتخاب نکنید، چاپگر سند را به ترتیب دو کپی از صفحه ۱، .دو کپی از صفحه ۲، ...،دو کپی از صفحه ۵ چاپ می کند، و شما باید پس از چاپ صفحات را مرتب کنید. اگر این گزینه دیده نمی شود، چاپگر شما این قابلیت را ندارد.

Size (اندازه)

Size (اندازه) به شما اجازه مي دهد اندازه کاغذي را که سيني قرار داده ايد تنظيم نماييد. اگر اندازه مورد نياز در باکس **Size (اندازه)** وجود نداشت، روي **Custom (سفارشي)** کليک کنيد. هنگامي که پنجره **Custom Page Size (اندازه کاغذ سفارشي)** نمايان شد، اندازه کاغذ را تعيين کرده و روي **OK (قبول)** کليک کنيد. تنظيم در فهرست نمايش داده مي شود تا بتوانيد آنرا انتخاب کنيد.

Source (منبع)

مطمئن شويد که **Source (منبع)** روي سيني کاغذ مربوطه تنظيم شده است.
از **Manual Feeder (تغذيه دستي)** هنگام چاپ مواد خاص مانند انواع پاکت و ترانسپرنت استفاده کنيد. شما بايد در هر بار يک ورق را در سيني دستي يا سيني چند منظوره قرار دهيد.
اگر منبع کاغذ روي **Auto Selection (انتخاب خودکار)** تنظيم شده باشد، چاپگر بطور خودکار مواد چاپي را از سيني بترتيب زير بر خواهد داشت: Manual Tray (سيني دستي) يا Multi-Purpose Tray (سيني چند منظوره)، Tray1 (سيني۱)، Optional Tray2 (سيني اختياري ۲).

Type (نوع)

Type (نوع) را روي كاغذ بارگزاري شده در سيني مربوطه كه مي خواهيد از آن چاپ صورت گيرد، تنظيم كنيد. اين كار به شما اجازه مي دهد تا بهترين كيفيت چاپ خروجي را بدست آوريد. در غير اين صورت، كيفيت چاپ ممكن است به صورتي كه دلخواه شما باشد بدست نيايد.

Cotton (پنبه اي): كاغذ پنبه ايي ۹۰~۷۵ گرم بر متر مربع مانند Gilbert 25% و Gilbert 100%.

Plain Paper (كاغذ ساده/بدون خط): Normal plain paper (كاغذ ساده عادي). اين نوع كاغذ را در صورت تک رنگ بودن چاپگر و چاپ روي كاغذ پنبه ايي ٦٠ گرم/متر مربع انتخاب كنيد.

Recycled (بازيافتي): كاغذ بازيافتي ۹۰~۷۵ گرم/متر مربع.

Color Paper (كاغذ رنگي): كاغذ زمينه رنگي ۹۰~۷۵ گرم/متر مربع.

Thick (قطور): ٢٤ تا ٢٨ پوند (۹۰ تا ۱۰۵ گرم بر متر مربع) كاغذ ضخيم

Thin (نازک): ١٦ تا ١٩ پوند (٦٠ تا ٧٠ گرم بر متر مربع) كاغذ نازک

Bond: هنگام استفاده از كاغذ باند، اين گزينه را انتخاب كنيد.

Archive: اگر لازم است كاغذهای چاپ شده را برای مدت زمان طولانی نگهداری كنيد، مثلاً برای بايگانی، اين گزينه را انتخاب كنيد.

First Page (اولين صفحه)

اين خصوصيت به شما اجازه مي دهد تا اولين صفحه را با استفاده از يک كاغذ متفاوت با بقيه صفحات چاپ نماييد. مي توانيد منبع كاغذ را براي اولين صفحه انتخاب كنيد.

براي مثال، اولين كاغذ ضخيم را در سيني چند منظوره بارگزاري كرده و كاغذ عادي را در **Tray1 (سيني ١)** قرار دهيد. سپس، Tray1 در گزينه **Source (منبع)** و **Multi-Purpose Tray (سيني چند منظوره)** را در گزينه **First Page (اولين صفحه)** انتخاب كنيد.

Scaling (مقياس بندي)

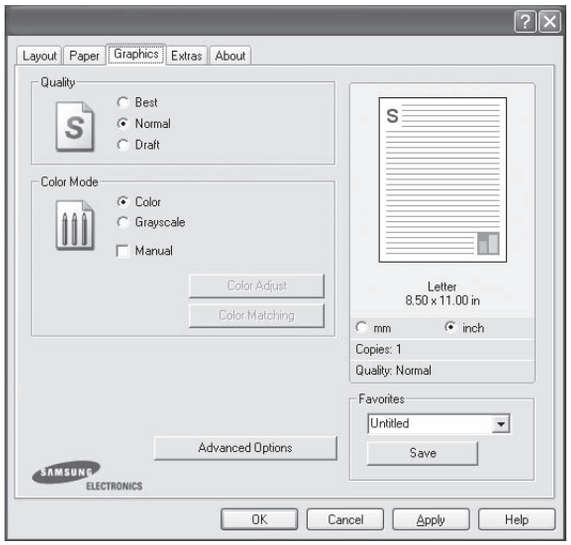
Scaling (مقياس بندي) به شما اجازه مي دهد ابعاد كار چاپ خود را بطور اتوماتيك يا دستي روي يك برگ تنظيم كنيد. مي توانيد **None (هيچكدام)**، **Reduce/Enlarge (كوچک كردن/بزرگ كردن)** و **Fit to Page (اندازه صفحه)** را انتخاب كنيد.

- براي اطلاعت بيشتر به "چاپ سند كوچک شده يا بزرگ شده" در صفحه ٢١ مراجعه كنيد.
- براي اطلاعات بيشتر به "اندازه كردن سند در اندازه كاغذ انتخاب شده" در صفحه ٢١ مراجعه كنيد.

بند Graphics (گرافيک)

از گزينه هاي گرافيكي زير براي تنظيم كيفيت چاپ نيازهاي چاپي خود استفاده كنيد. به "چاپ يک سند" در صفحه ١٣ جهت اطلاعات بيشتر در مورد دسترسي به خصوصيتهاي چاپ مراجعه كنيد.

براي مشاهده مشخصات نشان داده شده زير روي نوار **Graphics (گرافيک)** كليك كنيد.



Quality (كيفيت)

گزينه هاي وضوح كه مي تواند انتخاب كنيد ممكن است با توجه به مدل چاپگر شما متفاوت باشند.هرچه اين تنظيم بالاتر انتخاب شود، وضوح كاراكترها و گرافيك چاپ شده بيشتر خواهد بود. البته بالاتر تنظيم كردن اين مقدار ممكن است زمان چاپ سند را نيز افزايش دهد.

Color Mode (حالت رنگي)

مي توانيد گزينه هاي رنگي را انتخاب كنيد. تنظيم روي **Color (رنگ)** بطور معمول بهترين كيفيت ممكن چاپ را براي اسناد رنگي بوجود مي آورد. اگر مي خواهد تا سند رنگي را در حالت مقياس خاكستري چاپ نماييد، **Grayscale (مقياس خاكستري)** را انتخاب كنيد. اگر مي خواهيد گزينه هاي رنگي را بصورت دستي تنظيم كنيد، **Manual (دستي)** را انتخاب كرده و روي دكمه **Color Adjust (تنظيم رنگ)** يا **Color Matching (تطبيق رنگ)** كليک كنيد.

- **Color Adjust (تنظيم رنگ):** مي توانيد ظاهر تصاوير را با تغيير تنظيمات گزينه **Levels (سطوح)** انتخاب كنيد.
- **Color Matching (تطبيق رنگ):** مي توانيد ظاهر تصاوير را با تغيير تنظيمات گزينه **Settings (تنظيمات)** انتخاب كنيد.
- **Copies Setting**: وقتی چند كپی می گيريد، و وقتی می خواهيد چند كپی رنگی و چند كپی سياه سفيد بگيريد، از اين گزينه استفاده كنيد و تعداد كپی های سياه و سفيد را انتخاب كنيد.

Advanced Options (گزينه هاي پيشرفته)

شما مي توانيد با كليك كردن روي كليد **Advanced Options (گزينه هاي پيشرفته)** تنظيمات پيشرفته را انجام دهيد.

- **Raster Compression**: اين گزينه ميزان فشردگي تصاوير را جهت انتقال داده از رايانه به چاپگر تعيين مي كند. اگر اين گزينه را روي حداكثر تنظيم كنيد، سرعت چاپ زياد مي شود اما كيفيت چاپ پايين مي آيد. **اين قابليت تنها زماني موجود است كه از درايور چاپگر *PCL6* استفاده نماييد.**
- **TrueType Options (گزينه هاي TrueType)**: اين گزينه مشخص مي سازد كه درايور چگونه درباره به تصوير كشيدن متن در اسناد شما به چاپگر فرمان مي دهد. تنظيمات مناسب را با توجه به وض عيت اسناد خود انتخاب كنيد.

- **Download as Outline**: هنگامي كه اين گزينه انتخاب شود درايور هر قلم TrueType را كه در سند شما به كار رفته است و در حافظه چاپگر شما ذخيره نشده است (مقيم نيست) داونلود مي كند. در صورتي كه پس از چاپ يک سند دريافتيد كه قلمها درست چاپ نشده اند، "داونلود به صورت تصوير بيتي" Download as bit image را انتخاب كنيد و دوباره كار چاپي خود را ارسال كنيد. استفاده از تنظيمات "داونلود به صورت تصوير بيتي" Download as bit image اغلب هنگام چاپ Adobe مفيد است. **اين قابليت تنها زماني موجود است كه از درايور چاپگر *PCL6* استفاده نماييد.**
- **Download as Bitmap (نسخه برداري بصورت تصوير بيتي)**: اگر اين گزينه انتخاب شده باشد، درايور اطلاعات قلم يا فونت را بصورت تصاوير بيت مپ بارگذاري خواهد نمود. اسنادي كه قلمها يا فونتهاي پيچيده دارند، مانند فونتهاي كره اي يا چيني، يا ساير فونتها، با اين تنظيم سريعتر چاپ خواهند شد. **اين قابليت تنها زماني موجود است كه از درايور چاپگر *PCL6* استفاده نماييد.**
- **Print as Graphics (چاپ بصورت گرافيكي)**: اگر اين گزينه انتخاب شود، درايور تمامي فونتها را بصورت گرافيك بارگذاري خواهد نمود. زماني كه اسناد با محتواي گرافيكي سنگين و تعداد معدودي فونت True Type را چاپ مي كنيد، عملكرد چاپ (سرعت) ممكن است با اين تنظيم بهبود يابد. **اين قابليت تنها زماني موجود است كه از درايور چاپگر *PCL6* استفاده نماييد.**

- **Print All Text To Black (چاپ تمام متن بصورت سياه)**: اگر گزينه را علامت زده باشيد، تمام متن سند شما ، فارغ از رنگي كه روي صفحه دارد بصورت سياه توپر چاپ خواهد شد.

- **Print All Text To Darken (تاريک كردن متن)**: هنگامي كه گزينه **Print All Text To Darken (تاريک كردن متن)** را علامت زده باشيد، تمام متن اسناد شما تيره تر از حالت يك سند عادي چاپ خواهند شد. **اين قابليت تنها زماني موجود است كه از درايور چاپگر *SPL* استفاده نماييد.**

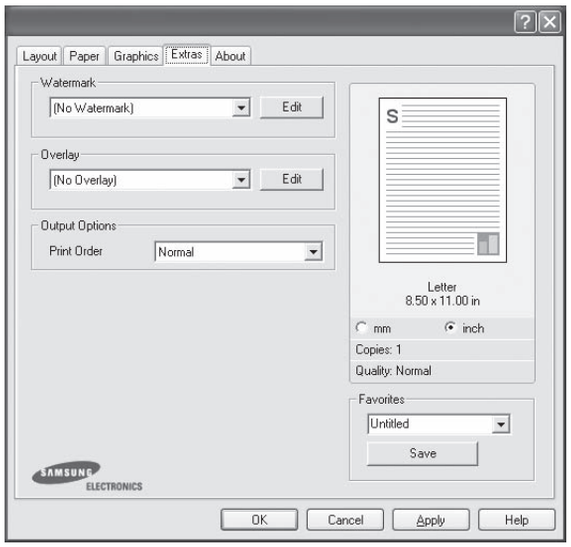
- **Grayscale Enhancement (بهبود طيف خاكستری)**: بند **Smart Color** را فشار دهيد. اين كار به كاربران اجازه می دهد تا بنوانند جزئيات عكسهای طبيعت را حفظ كنند و كنتراست و توانايی خواندن رنگهای مختلف طيف خاكستری به هنگام چاپ اسناد رنگی را بهبود بخشند.

- **Fine Edge**: بند **Smart Color** را فشار دهيد. اين كار به كاربران اجازه می دهد تا لبه های متن و خطوط ظريف را برای بهبود خواندن با دقت بيشتری انجام شود و ثبت خطوط كانال رنگ در حالت چاپ رنگی منطبق نمايد. **اين قابليت تنها زماني موجود است كه از درايور چاپگر *SPL* استفاده نماييد.**

بند Extras (موارد اضافه)

شما مي توانيد گزينه هاي مختلف خروجي را براي اسناد خود انتخاب كنيد. به "چاپ يک سند" در صفحه ۱۳ جهت اطلاعات بيشتر در مورد دسترسي به ويژگيهاي چاپگر مراجعه كنيد.

براي دسترسي يافتن به قابليت زير روي نوار **Extras (موارد اضافي)** كليك كنيد.



Watermark (واترمارك)

شما مي توانيد يك تصوير متني پس زمينه براي چاپ شدن روي تمامي صفحات سند خود ايجاد كنيد. براي جزئيات بيشتر به "چاپ واتر ماركها" در صفحه ۲۲ مراجعه كنيد.

Overlay (روي هم انداختن)

چاپهاي روي هم غالبا براي جايگزيني فرمهاي از پيش چاپ شده يا سربرگها استفاده مي شوند. براي جزئيات بيشتر به "چاپ واتر ماركها" در صفحه ۲۲ مراجعه كنيد.

Output Options (گزينه هاي خروجي)

- **Print Subset (ترتيب چاپ)**: شما مي توانيد ترتيب چاپ شدن صفحات را تنظيم كنيد. ترتيب چاپ دلخواه را از فهرست بازشو انتخاب كنيد.
  - **Normal (عادي)**: چاپگر شما تمامي صفحات را از صفحه اول تا صفحه آخرچاپ خواهد كرد.
  - **Reverse All Pages (عكس كردن تمام صفحات)**: چاپگر شما تمامي صفحات را از صفحه آخر تا صفحه اول چاپ خواهد كرد.
  - **Print Odd Pages (چاپ صفحات فرد)**: چاپگر شما فقط صفحاتي كه در سند شماره فرد دارند چاپ خواهد كرد.
  - **Print Even Pages (چاپ صفحات زوج)**: چاپگر شما فقط صفحاتي كه در سند شماره زوج دارند چاپ خواهد كرد.
- **Use Printer Fonts**: زماني كه "استفاده از قلمهاي چاپگر" Use Printer Fonts انتخاب شده است، چاپگر براي چاپ سند شما از قلمهايي استفاده مي كند كه در حافظه آن ذخيره شده است (قلمهاي مقيم) و قلمهايي را كه در سند شما استفاده شده است، داونلود نمي كند. از آنجا كه داونلود كردن قلمها وقت گير است انتخاب اين گزينه مي تواند سرعت چاپ شما را زياد كند. هنگام استفاده از قلمهاي چاپگر، چاپگر سعي مي كند قلمهاي استفاده شده در سند شما را با قلمهاي ذخيره شده در حافظه خود تطبيق دهد. هرچند در صورتي كه در سند خود از قلمهايي استفاده نماييد كه كه با قلمهاي موجود در حافظه چاپگر بسيار متفاوت باشند، صفحه چاپ شده شما با آنچه روي مانيتور مي بينيد بسيار متفاوت خواهد بود. **اين قابليت تنها زماني موجود است كه از درايور چاپگر *PCL6* استفاده نماييد.**

بند About (راجع به)

براي مشاهده اطلاعيه كپي رايت و شماره نسخه و ويرايش درايور از نوار **About (راجع به)** استفاده كنيد. اگر مرورگر اينترنتي داريد، مي توانيد با كليك كردن روي نماد وب سايت به اينترنت وصل شويد. به "چاپ يک سند" در صفحه ۱۳ جهت اطلاعات بيشتر در مورد دسترسي به ويژگيهاي چاپگر مراجعه كنيد.

بند Printer (چاپگر)

اگر از طريق پوشه **Printers (چاپگرها)** به مشخصات چاپگر دسترسي يابيد، مي توانيد نوار **Printer (چاپگر)** را مشاهده كنيد. شما مي توانيد تركيب بندي چاپگر را تعيين كنيد.

عمليات زير مخصوص Windows XP مي باشد. براي ساير سيستمهاي عامل Windows، به راهنماي كاربر مربوطه Windows يا راهنماي آنلاين مراجعه كنيد.

۱ روي منوي **Start (آغاز)** Windows كليك كنيد.

۲ **Printers and Faxes (چاپگرها و نمابرها)** را انتخاب كنيد.

۳ نماد **درايور چاپگر خود** را انتخاب كنيد.

۴ روي نماد درايور چاپگر خود راست كليك كرده و **Properties (خصوصيتها)** را انتخاب كنيد.

۵ روي نوار **Printer (چاپگر)** كليك كرده و گزينه ها را تنظيم كنيد.

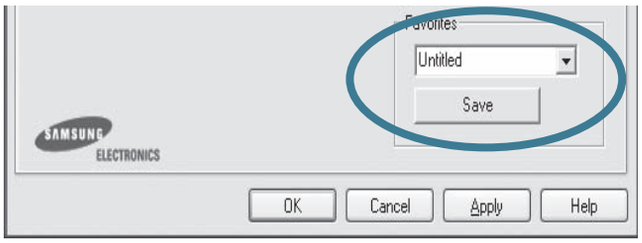
استفاده از تنظيمات برگزيده

گزينه **Favorites (برگزيده ها)**، كه روي تمامي نوارهاي مشخصات مشاهده مي شود، به شما اجازه مي دهد مشخصات فعلي را براي استفاده هاي بعدي ذخيره كنيد.

براي ذخيره كردن يك **Favorites (برگزيده)**:

۱ روي هر نوار تغييرات مورد نياز را اعمال كنيد.

۲ نام مورد را در باكس ورودي **Favorites (برگزيده)** وارد كنيد.



۳ روي **Save (ذخيره)** كليك كنيد.

هنگامي كه **Favorites (برگزيده)** را ذخيره مي كنيد، تمام تنظيمات فعلي درايور ذخيره مي شوند.

براي استفاده از مجموعه تنظيمات ذخيره شده، مورد را از منوي بازشوي **Favorites (برگزيده ها)** انتخاب كنيد. حالا چاپگر براي چاپ بر اساس تنظيمات برگزيده انتخابي شما آماده خواهد بود.

براي حذف يك مورد برگزيده، آنرا از فهرست انتخاب كرده و روي **Delete (حذف)** كليك كنيد.

شما ضمناً مي توانيد با انتخاب **Printer Default (پيش فرض چاپگر)** از فهرست، تنظيمات پيش فرض درايور چاپگر خود را بازيابي كنيد.

Using Help (استفاده از راهنما)

چاپگر شما صفحه راهنمايي دارد كه با كليك كردن روي كليد **Help (راهنما)** در پنجره مشخصات چاپگر فعال خواهد شد. اين صفحه راهنما حاوي اطلاعاتي مشروح درباره قابليتهاي چاپگر است كه توسط درايور چاپگر در اختيارتان قرار داده مي شود.

البته مي توانيد روي در گوشه بالا سمت راست پنجره كليك كرده، و سپس روي هر يك از تنظيمات كليك كنيد.

۳ چاپ پيشرفته

در اين فصل گزينه هاي مختلف چاپ و امور پيشرفته چاپ توضيح داده مي شوند.

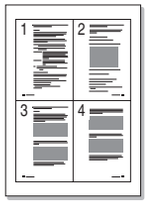
نكته:

- پنجره **Properties (ويژگيها)** درايور چاپگر شما كه در اين راهنماي كاربر مشاهده مي شود ممكن است بسته به نوع چاپگر مورد استفاده متفاوت باشد. البته تركيب بندي پنجره مشخصات چاپگر مشابه خواهد بود.
- اگر مي خواهيد نام دقيق چاپگر خود را بدانيد مي توانيد CD-ROM ارائه شده را بررسي كنيد.

اين بخش شامل موارد زير است:

- **چاپ صفحات چندتايي روي يك برگ كاغذ (چاپ N-Up)**
- **چاپ پوستر**
- **چاپ كتابچه**
- **چاپ در هر دو سمت كاغذ**
- **چاپ سند بزرگ شده يا كوچک شده**
- **جا دا دن سند روي اندازه انتخابي كاغذ**
- **استفاده از واتر مارکها**
- **استفاده از روكشها**

چاپ صفحات چندتايي روي يك برگ كاغذ (چاپ N-Up)



شما مي توانيد تعداد صفحاتي كه مي خواهيد روي يك برگ كاغذ چاپ كنيد را انتخاب نماييد. براي چاپ بيش از يك صفحه روي هر برگ كاغذ، اندازه صفحات بايد كاهش داده شده و به ترتيب دلخواه شما آرايش داده شوند. شما مي توانيد روي يك برگ كاغذ تا ۱۶ صفحه چاپ كنيد.

۱ براي تغيير تنظيمات چاپ از برنامه نرم افزاري خود، به بخش مشخصات چاپگر برويد. به "چاپ سند" در صفحه ۱۳ مراجعه كنيد.

۲ از بند **Layout (لي اوت)**، **Multiple Pages per Side (چند صفحه در يک طرف)** را از ليست بازشوي **Type (نوع)** انتخاب كنيد.

۳ تعداد صفحاتي را كه مي خواهيد در يك صفحه چاپ كنيد (۱، ۲، ۴، ۶، ۹، يا ۱۶) را در فهرست بازشوي **Pages per Side (تعداد صفحات در يک طرف)** انتخاب كنيد.

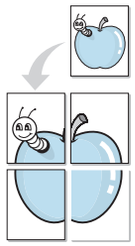
۴ در صورت لزوم، ترتيب صفحات را از فهرست بازشوي **Page Order (ترتيب صفحات)** انتخاب كنيد.

براي چاپ حاشيه در اطراف هر صفحه روي كاغذ گزينه **Print Page Border (چاپ كادر صفحه)** را علامت بزنيد.

۵ روي بند **Paper (كاغذ)** كليك كرده، و منبع تغذيه كننده، اندازه، و نوع كاغذ را انتخاب كنيد.

۶ براي چاپ سند روي **OK (قبول)** كليك كنيد.

چاپ کردن پوستر.



اين قابليت به شما اجازه مي دهد يك سند يك رويه را بر ۴، ۹، يا ۱۶ برگ كاغذ چاپ كنيد، و بعداً با بهم چسباندن برگهاي چاپ شده يك پوستر درست كنيد.

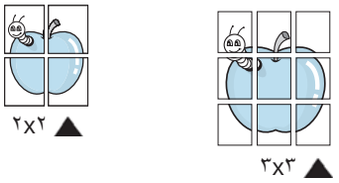
۱ براي تغيير تنظيمات چاپ از برنامه نرم افزاري خود، به بخش مشخصات چاپگر بروید. به "چاپ سند" در صفحه ۱۳ مراجعه كنيد.

۲ روي نوار **Layout (لي اوت)** كليك كرده، **Poster (پوستر)** را در فهرست بازشوي **Type (نوع)** انتخاب كنيد.

۳ گزينه چاپ پوستري را تنظيم كنيد:

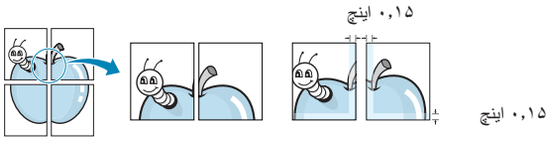
رح صفحه را می توانید از **Poster<2x2>**، **Poster<3x3>** یا **Poster<4x4>** انتخاب کنید. در صورت انتخاب **Poster<2x2>**، خروجی کار به طور خودکار روی ٤ برگ کاغذ واقعی گسترده خواهد شد.

۲x۲ ▲



۳x۳ ▲

براي آسان تر ساختن كار چسباندن كاغذها بهم ديگر يك فاصله به ميلي متر يا اينچ تعيين كنيد.



۴ روي بند **Paper (كاغذ)** كليك كرده، و منبع تغذيه كننده، اندازه، و نوع كاغذ را انتخاب كنيد.

۵ براي چاپ سند روي **OK (قبول)** كليك كنيد. با چسباندن كاغذها بهم ديگر كار تهيه پوستر را تكميل كنيد.

چاپ كتابچه

اين چاپگر به شما اجازه مي دهد تا سند خود را روي هر دو طرف كاغذ چاپ كرده و صفحات را به نحوي مرتب مي كند كه كاغذ را بتوان بعد از چاپ از نيمه براي توليد كتابچه تا نمود.

۱ براي تغيير تنظيمات چاپ از برنامه نرم افزاري خود، به بخش مشخصات چاپگر بروید. به "چاپ سند" در صفحه ۱۳ مراجعه كنيد.

۲ روي نوار **Layout (لي اوت)** كليك كرده، **Booklet Printing (كتابچه)** را در فهرست بازشوي **Type (نوع)** انتخاب كنيد.

نكته: گزينه **Booklet Printing (كتابچه)** برای همه اندازه های مختلف کاغذ موجود نيست. برای دانستن اندازه کاغذ موجود برای این قابلیت، اندازه کاغذ را در گزینه **Size (اندازه)** در زبانه **Paper (كاغذ)** انتخاب كرده، سپس بررسی کنید که آیا **Booklet Printing (كتابچه)** در فهرست بازشوی **Type (نوع)** روی زبانه **Layout (لي اوت)** فعال شده است یا خیر.

۳ روي بند **Paper (كاغذ)** كليك كرده، و منبع تغذيه كننده، اندازه، و نوع كاغذ را انتخاب كنيد.

۴ براي چاپ سند روي **OK (قبول)** كليك كنيد.

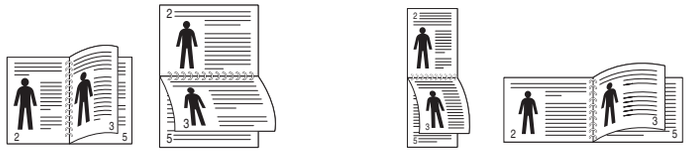
۵ بعد از چاپ، صفحات را تا كرده و منگنه كنيد. **Size (اندازه)**

چاپ در هر دو سمت کاغذ

مي توانيد روي هر دو طرف برگ كاغذ چاپ كنيد. قبل از چاپ، تصميم بگيريد كه جهت سند بايد به چه سمتي باشد.

گزينه ها به شرح زير مي باشند:

- **Printer Setting**، اگر اين گزينه را انتخاب كنيد قابليت مذكور بر اساس تنظيماتي كه در صفحه كنترل چاپگر انجام داده ايد تعيين خواهد شد. **بعضي از چاپگرها از اين قابليت پشتيباني مي كنند.**
- **None (هيچكدام)**
- **Long Edge (لبه طولاني)** كه لي اوت استفاده شده معمول در صحافي مي باشد.
- **Short Edge (لبه كوتاه)** كه نوع استفاده شده در تقويمها مي باشد.



لبه كوتاه ▲ ▲ لبه بلند

- **Reverse Duplex (دوطرفه برعكس)** به شما اجازه مي دهد تا ترتيب كلي چاپ را بجاي ترتيب چاپ دو طرفه معمولي انتخاب كنيد. **بعضي از چاپگرها از اين قابليت پشتيباني مي كنند.**

نكته:
- روي هر دو طرف برچسبها، ترانسپرنتها، پاكتها يا كاغذ ضخيم چاپ نكنيد. ممكن است باعث گير كردن كاغذ و آسيب رساندن به چاپگر شود.
- براي استفاده از چاپ دوطرفه مي توانيد فقط از كاغذهاي به اندازه زير استفاده كنيد: A4، Legal، Letter و Folio كه داراي وزني برابر با ۹۰~۷۵ گرم/متر مربع باشند استفاده كنيد.

۱ براي تغيير تنظيمات چاپ از برنامه نرم افزاري، به خصوصيتهاي چاپگر برويد. "چاپ سند" در صفحه ۱۳.

۲ از بند **Layout (لي اوت)**، جهت كاغذ را انتخاب كنيد.

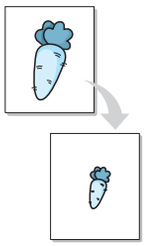
۳ از بخش **Double-sided Printing (چاپ دو طرفه)**، گزينه صحافي دو طرفه را انتخاب كنيد.

۴ روي بند **Paper (كاغذ)** كليك كرده، و منبع تغذيه كننده، اندازه، و نوع كاغذ را انتخاب كنيد.

۵ براي چاپ سند روي **OK (قبول)** كليك كنيد.

نكته: اگر چاپگر شما داراي واحد دوطرفه نيست، بايد كار چاپ را بصورت دستي انجام دهيد. چاپگر در ابتدا صفحات را بصورت يک در ميان چاپ مي كند. بعد از چاپ اولين سمت، پنجره Printing Tip (هشدار چاپ) ظاهر مي شود. براي تكميل كار چاپ از دستورالعملهاي روي صفحه پيروي كنيد.

چاپ اسناد بصورت كوچك شده يا بزرگ شده



شما مي توانيد اندازه محتويات صفحه را براي بزرگتر يا كوچكتر ديده شدن بر صفحه چاپ شده تغيير دهيد.

۱ براي تغيير تنظيمات چاپ از برنامه نرم افزاري خود، به بخش مشخصات چاپگر برويد. به "چاپ سند" در صفحه ۱۳ مراجعه كنيد.

۲ از نوار **Paper (كاغذ)**، **Reduce/Enlarge (كوچک كردن/بزرگ كردن)** را در فهرست بازشوي **Type (نوع)** انتخاب كنيد.

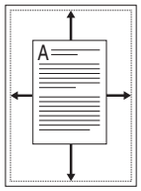
۳ درجه بزرگ يا كوچك شدن را در باكس ورودي **Percentage (درصد)** وارد كنيد.

البته مي توانيد به جاي آن روي كليد ▼ يا ▲ نيز كليك كنيد.

۴ منبع تغذيه كننده، و اندازه كاغذ را انتخاب كرده، **Paper Options (گزينه هاي كاغذ)** را وارد كنيد.

۵ براي چاپ سند روي **OK (قبول)** كليك كنيد.

جا دادن سند روي اندازه انتخابي كاغذ



اين قابليت چاپگر به شما اجازه مي دهد ابعاد كار چاپ خود را فارغ از اندازه سند ديجيتالي براي مطابقت با اندازه كاغذ تغيير دهيد. اين قابليت زماني سودمند خواهد بود كه بخواهيد جزييات ريزي را روي يك سند كوچك چك كنيد.

۱ براي تغيير تنظيمات چاپ از برنامه نرم افزاري خود، به بخش مشخصات چاپگر برويد. به "چاپ سند" در صفحه ۱۳ مراجعه كنيد.

۲ از نوار **Paper (كاغذ)**، **Fit to Page (به اندازه صفحه)** را در فهرست بازشوي **Type (نوع)** انتخاب كنيد.

۳ اندازه صحيح را از فهرست بازشوي **Output page (صفحه مقصد)** انتخاب كنيد.

۴ منبع تغذيه كننده، و اندازه كاغذ را انتخاب كرده، **Paper Options (گزينه هاي كاغذ)** را وارد كنيد.

۵ براي چاپ سند روي **OK (قبول)** كليك كنيد.

استفاده از واترمارکها

گزينه Watermark (واترمارك) به شما اجازه مي دهد متني را روي يك سند موجود چاپ كنيد. بعنوان مثال، شايد بخواهيد عباراتي مانند "پيش نويس" يا "محرمانه" را با حروف خيلي بزرگ و به رنگ طوسي بطور اريب روي اولين صفحه يا تمام صفحات يك سند چاپ كنيد.

چندين واترمارك از پيش تعريف شده در چاپگر شما وجود دارند كه، مي توانيد آنها را اصلاح كرده، يا واترمارکهاي جديدي به فهرست اضافه كنيد.

استفاده از واترمارکهاي موجود

۱ براي تغيير تنظيمات چاپ از برنامه نرم افزاري خود، به بخش مشخصات چاپگر بروید. به "چاپ سند" در صفحه ۱۳ مراجعه كنيد.

۲ روي نوار **Extras (موارد اضافه)** كليك كرده، و واترمارك دلخواه را از فهرست بازشوي **Watermark (واتر مارک)** انتخاب كنيد. واترمارك انتخابي در تصوير پيش نمايشي مشاهده خواهد شد.

۳ براي آغاز چاپ روي **OK (قبول)** كليك كنيد.

نكته: تصوير پيش نمايشي ديدي از چگونگي چاپ صفحه به شما مي دهد.

ايجاد يك واترمارك

۱ براي تغيير تنظيمات چاپ از برنامه نرم افزاري خود، به بخش مشخصات چاپگر بروید. به "چاپ سند" در صفحه ۱۳ مراجعه كنيد.

۲ روي نوار **Extras (موارد اضافه)** كليك كرده، و روي كليد **Edit (ويرايش)** در بخش **Watermark (واتر مارک)** كليك كنيد. پنجره **Edit Watermark (ويرايش واتر مارک)** نمايان خواهد شد.

۳ عبارت متني مورد نظر خود را در باكس **Watermark Message (پيام واتر مارک)** وارد كنيد. شما مي توانيد عباراتي حداكثر با ۴۰ كاراكتر وارد كنيد. متن شما در پنجره پيش نمايش مشاهده خواهد شد.

اگر باكس **First Page Only (فقط صفحه اول)** را علامت زده باشيد، واترمارك فقط در صفحه اول چاپ خواهد شد.

۴ گزينه هاي واترمارك را انتخاب كنيد.

شما مي توانيد نام فونت، استيل، اندازه، يا ميزان طوسي بودن آنرا از بخش **Font Attributes (ويژگيهاي قلم)** انتخاب كرده و زاويه درج واترمارك را در بخش **Message Angle (زاويه پيام)** تعيين كنيد.

۵ براي اضافه كردن واترمارك جديد به فهرست روي **Add (افزودن)** كليك كنيد.

۴ هنگامي كه ويرايش را به پايان برديد، روي **OK (قبول)** كليك كرده و چاپ را شروع كنيد.

براي متوقف ساختن چاپ واترمارك، **<No Watermark> (بدون واتر مارک)** را از فهرست بازشوي **Watermark (واتر مارک)** انتخاب كنيد.

ويرايش واترمارکها

۱ براي تغيير تنظيمات چاپ از برنامه نرم افزاري خود، به بخش مشخصات چاپگر بروید. به "چاپ سند" در صفحه ۱۳ مراجعه كنيد.

۲ روي نوار **Extras (موارد اضافه)** كليك كرده، و روي كليد **Edit (ويرايش)** در بخش **Watermark (واتر مارک)** كليك كنيد. پنجره **Edit Watermark (ويرايش واتر مارک)** نمايان خواهد شد.

۳ واترمارکي را كه مي خواهيد ويرايش كنيد از فهرست **Current Watermarks (واتر مارکهاي موجود)** انتخاب كرده و متن و گزينه هاي آنرا تغيير دهيد.

۴ براي ذخيره كردن تغييرات روي **Update (بهنگام کردن)** كليك كنيد.

۵ براي خارج شدن از پنجره چاپ روي **OK (قبول)** كليك كنيد.

حذف يک واترمارك

۱ براي تغيير تنظيمات چاپ از برنامه نرم افزاري خود، به بخش مشخصات چاپگر بروید. به "چاپ سند" در صفحه ۱۳ مراجعه كنيد.

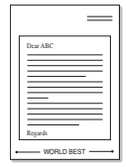
۲ روي نوار **Extras (موارد اضافه)** كليك كرده، و روي كليد **Edit (ويرايش)** در بخش **Watermark (واتر مارک)** كليك كنيد. پنجره **Edit Watermark (ويرايش واتر مارک)** نمايان خواهد شد.

۳ واترمارکي كه مي خواهيد حذف كنيد را از فهرست **Current Watermarks (واتر مارکهاي موجود)** انتخاب كرده و روي **Delete (حذف)** كليك كنيد.

۴ براي خارج شدن از پنجره چاپ روي **OK (قبول)** كليك كنيد.

استفاده از كاغذ روكش

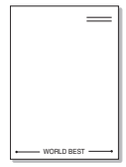
روي هم افتادگي چيست؟



روي هم افتادگي به متن و/يا تصاوير ذخيره شده بعنوان فرمتهاي مخصوص در ديسك سخت كامپيوتر (HDD) شما اطلاق مي شود كه مي توان آنها را روي هر سندي چاپ كرد. چاپهاي روي هم غالباً براي جايگزيني فرمهاي از پيش چاپ شده يا سربرگها استفاده مي شوند. شما مي توانيد به جاي استفاده از سربرگهاي چاپي، يك روي هم افتادگي با همان مشخصات و اطلاعاتي كه روي سربرگ وجود دارد ايجاد كنيد. براي چاپ يك نامه روي سربرگ شركت خود، نيازي نيست كه حتماً سربرگهاي چاپ شده در چاپگر قرار دهيد. براي انجام اينكار كافي خواهد بود به چاپگر دستور بدهيد روي هم افتادگي سربرگ را در روي سند چاپ كند.

نكته: قابليت Overlay (پوشش) در NT 4.0 پشتيباني نمي شود.

ايجاد صفحه روكش جديد



براي استفاده از روي هم افتادگي صفحه، بايد يك صفحه جديد روي هم افتاده حاوي آرم يا تصوير مورد نظر خود ايجاد كنيد.

۱ يك سند حاوي متن يا تصويري كه براي صفحه جديد روي هم افتاده استفاده خواهيد كرد باز يا ايجاد كنيد. اقلام را به همان ترتيب و موقعيتي كه مي خواهيد در زمان چاپ بصورت روي هم افتاده ديده شوند قرار دهيد.

۲ براي ذخيره كردن سند بعنوان يك روي هم افتاده، به مشخصات چاپگر برويد. به "چاپ سند" در صفحه ۱۳ مراجعه كنيد.

۳ روي نوار **Extras (موارد اضافه)** كليك كرده، و روي كليد **Edit (ويرايش)** در بخش **Overlay (كاغذ روكش)** كليك كنيد.

۴ در پنجره ويرايش كاغذ روكش، روي **Create Overlay (ايجاد روكش)** كليك كنيد.

۵ در پنجره Create Overlay (ايجاد پوشش)، نامي را در جعبه **File name (نام فايل)** وارد كنيد. در صورت لزوم، مسير مقصد را انتخاب كنيد.
(مسير پيش فرض C:\Formover مي باشد).

۶ روي **Save (ذخيره)** كليك كنيد. نام در باكس **Overlay List (ليست روكش)** مشاهده خواهد شد.

۷ براي به پايان بردن كار روي **OK (قبول)** يا **Yes (بلي)** كليك كنيد.

فايل چاپ نمي شود. در عوض روي ديسك سخت كامپيوتر شما ذخيره خواهد شد.

نكته: اندازه سند روي هم افتاده بايد برابر اندازه اسنادي باشد كه مي خواهيد با روي هم افتادگي چاپ كنيد. روي هم افتادگي هاي داراي واترمارك ايجاد نكنيد.

استفاده از صفحه روكش

پس از ايجاد، روي هم افتادگي آماده چاپ به همراه اسناد شما خواهد بود. براي چاپ روي هم افتادگي با يك سند.

۱ سندي را كه مي خواهيد چاپ كنيد باز يا ايجاد كنيد.

۲ براي تغيير تنظيمات چاپ از برنامه نرم افزاري خود، به بخش مشخصات چاپگر برويد. به "چاپ سند" در صفحه ۱۳ مراجعه كنيد.

۳ روي نوار **Extras (موارد اضافه)** كليك كنيد.

۴ روكش مورد نظر را از باكس فهرست بازشوي **Overlay (روكش)** انتخاب كنيد.

۵ اگر فايل روكش در فهرست **Overlay (روكش)** مشاهده نشد، روي كليد **Edit (ويرايش)** و **Load Overlay (بارگزاري روكش)** كليك كرده و روكش را انتخاب كنيد.

اگر فايل روي هم افتادگي مورد نظر را بر منبعي بيروني ذخيره كرده ايد، مي توانيد با رفتن به پنجره **Load Overlay (بارگزاري روكش)** آنرا بارگذاري كنيد.

پس از انتخاب فايل، روي **Open (گشودن)** كليك كنيد. فايل در باكس **Overlay List (ليست روكش)** مشاهده شده و آماده چاپ خواهد بود. روكش را از باكس **Overlay List (ليست روكش)** انتخاب كنيد.

۶ در صورت لزوم، روي **Confirm Page Overlay When Printing (تاييد صفحه روكش در هنگام چاپ)** كليک كنيد. اگر اين باكس علامت خورده باشد، هر بار كه سندي را براي چاپ ارسال مي كنيد يك پنجره پيغام دهنده ظاهر شده، و از شما مي خواهد تمايل خود براي چاپ شدن روي هم افتادگي را بر سند تاييد كنيد.

اگر اين باكس علامت نخورده و روي هم افتادگي انتخاب شده باشد، روي هم افتادگي بطور اتوماتيك روي سند شما چاپ خواهد شد.

۷ براي آغاز چاپ روي **OK (قبول)** يا **Yes (بلي)** كليك كنيد.

روي هم افتادگي انتخابي همراه با كار چاپ بارگذاري شده و روي سند شما چاپ خواهد شد.

نكته: دقت تصويري سند روي هم افتاده بايد برابر سندي باشد كه مي خواهيد با روي هم افتادگي چاپ كنيد.

حذف يك صفحه روكش

شما مي توانيد صفحات روي هم افتاده را كه ديگر از آنها استفاده نمي كنيد، حذف نماييد.

۱ در پنجره مشخصات چاپگر، روي نوار **Extras (موارد اضافه)** كليك كنيد.

۲ روي كليد **Edit (ويرايش)** در بخش **Overlay (روكش)** كليك كنيد.

۳ در باكس **Overlay List (ليست روكش)** روكشي كه مي خواهيد حذف كنيد را انتخاب نماييد.

۴ روي **Delete Overlay (حذف روكش)** كليك كنيد.

۵ هنگامي كه پنجره پيغام تاييد نمايان شد، روي **Yes (بلي)** كليك كنيد.

۶ براي خارج شدن از پنجره چاپ روي **OK (قبول)** كليك كنيد.

۴ استفاده از درايور پست اسكريپت Windows

در صورتي كه مي خواهيد از درايور پست اسكريپتي كه در سي دي رام سيستم شما عرضه شده است براي چاپ يک سند استفاده نماييد.

PPD ها همراه با درايور پست اسكريپت، به قابليتهاي چاپگر دسترسي يابيد و به رايانه اجازه برقراري ارتباط با چاپگر را بدهيد. يک برنامه نصبي براي PPD ها روي سي دي رام نرم افزار عرضه شده موجود است.

اين فصل شامل موارد زير مي باشد:

تنظيمات چاپگر

مي توانيد از پنجره مشخصات چاپگر استفاده كنيد، اين پنجره امكان دسترسي به تمام گزينه هايي كه در هنگام كار با چاپگر خود به آنها نياز داريد را فراهم مي سازد. هنگامي كه مشخصات چاپگر نمايش داده شد، مي توانيد آنها را بررسي كنيد و تنظيمات مورد نياز كار چاپ خود را تغيير دهيد.

پنجره مشخصات چاپگر شما ممكن است بسته به سيستم عاملي كه استفاده مي كنيد، متفاوت باشد. پنجره مشخصات چاپگر نشان داده شده در اين راهنماي كاربر مربوط به Windows XP است.

پنجره **Properties** درايور چاپگر شما كه در اين راهنماي كاربر مشاهده مي شود ممكن است بسته به نوع چاپگر مورد استفاده متفاوت باشد.

نكات:

- اكثر برنامه هاي كاربردي Windows تنظيمات خود را به جاي تنظيماتي كه در درايور چاپگر تعيين مي كنيد، اعمال مي نمايند. ابتدا تمامي گزينه هاي چاپ موجود در نرم افزار خود را تغيير دهيد، و سپس گزينه هاي باقيمانده تنظيمات را از طريق درايور چاپگر تغيير دهيد.
- تنظيماتي كه تغيير مي دهيد فقط در زماني كه از برنامه فعلي استفاده مي كنيد به **قوت خود باقي مي مانند**. براي دايمي كردن تغييرات خود، آنها را در پوشه چاپگرها اعمال كنيد.
- رويه زير براي Windows XP مي باشد. براي سيستم عامل هاي ديگر Windows، به راهنماهاي كاربر يا راهنماي آنلاين مربوط به اين Windows ها مراجعه نماييد.

۱. روي دكمه Windows **Start** كليك كنيد.

۲. **Printers and Faxes** را انتخاب كنيد.

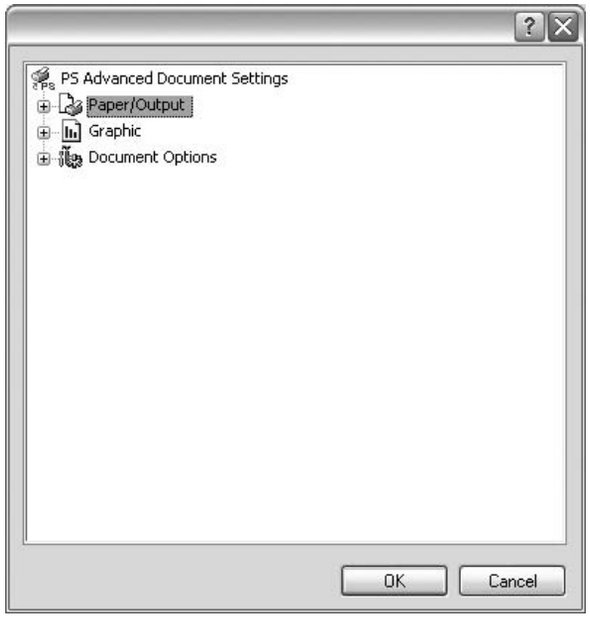
۳. نماد **درايور چاپگر خود را** انتخاب كنيد.

۴. روي نماد درايور چاپگر خود راست كليک كنيد و **Printing Preferences** را انتخاب نماييد.

۵. روي هر نوار تنظيمات را تغيير دهيد، روي "تأييد" OK كليک كنيد.

Advanced

شما مي توانيد با كليك كردن روي كليد **Advanced** از تنظيمات پيشرفته استفاده نماييد.



- **Paper/Output** اين گزينه به شما امكان مي دهد اندازه كاغذ قرار داده شده در سيني را انتخاب كنيد.
- **Graphic** اين گزينه به شما امكان مي دهد كيفيت چاپ را مطابق نيازهاي خاص چاپي خود تنظيم نماييد.
- **Document Options** اين گزينه ها به شما امكان مي دهند گزينه هاي پست اسكريپت يا قابليتهاي چاپگر را تنظيم كنيد.

استفاده از راهنما

مي توانيد ? را از گوشه سمت راست بالاي پنجره كليک كنيد و سپس روي هر يک از تنظيمات كليک نماييد.

۵ به اشتراك گذاشتن محلي چاپگر

شما مي توانيد چاپگر خود را مستقيماً به يك كامپيوتر انتخابي در شبكه، كه معمولاً "كامپيوتر ميزبان" ناميده مي شود وصل كنيد.

عمليات زير مخصوص Windows XP مي باشد. براي ساير سيستمهاي عامل Windows، به راهنماي كاربر مربوطه Windows يا راهنماي آنلاين مراجعه كنيد.

نكات:

- سيستم (هاي) عامل سازگار با چاپگر خود را چك كنيد. لطفاً به بخش سازگاري سيستم عامل بخش مشخصات چاپگر در راهنماي كاربري چاپگر خود مراجعه كنيد.
- اگر مي خواهيد نام دقيق چاپگر خود را بدانيد مي توانيد CD-ROM ارائه شده را بررسي كنيد.

برپاسازي يك كامپيوتر ميزبان

۱ Windows را راه اندازي كنيد.

۲ از منوي **Start (آغاز)**، و **Printers and Faxes (چاپگرها و نمابرها)** را انتخاب كنيد.

۳ روي **نماد درايور چاپگر خود** دوبار كليك كنيد.

۴ از منوی **Printer (چاپگر)** گزينه **Sharing (اشتراک گذاردن)** را انتخاب كنيد.

۵ باكس **Share this printer (اشتراک گذاردن اين چاپگر)** را انتخاب كنيد.

۶ فيلد **Shared Name (نام اشتراک)** را كامل و روی **OK (قبول)** كليك كنيد.

برپاسازي يك كامپيوتر سرويس گيرنده

۱ روی دكمه **Start (آغاز)** **Windows** كليک راست كرده و **Explore (كشف)** را انتخاب كنيد.

۲ **My Network Places** را انتخاب كرده، سپس روی **Search for Computers** كليک راست كنيد.

۳ قسمت آدرس IP رايانه ميزبان را در قسمت **Computer name** پر كرده و روی **Search** كليک كنيد. (درصورت درخواست رايانه ميزبان، **User name** و **Password**، شناسه كاربری و رمز عبور اعتبار رايانه ميزبان را وارد كنيد.)

۴ روی **Printers and Faxes (چاپگرها و نمابرها)** دوبار پشت سرهم كليک كنيد.

۵ نماد درايور نصب چاپگر را كليک كرده، **Connect** را انتخاب كنيد.

۶ اگر پيام تأييد نصب ظاهر شد، **Yes (قبول)** را كليک كنيد.

۶ استفاده از Smart Panel (پانل هوشمند)

Smart Panel (پانل هوشمند) برنامه اي است كه وضعيت چاپگر را تحت نظر داشته و شما را از آن آگاه مي كند و به شما اجازه مي دهد تا تنظيمات چاپگر را سفارشي كنيد. Smart Panel پانل هوشمند بطور خودكار هنگام نصب نرم افزار چاپ نصب مي شود.

نكات:

- براي استفاده از اين برنامه به موارد زير نياز داريد:
  - براي بررسي سيستم يا سيستمهاي عامل كه با چاپگر شما سازگار باشند به مشخصات چاپگر در راهنماي كاربر چاپگر مراجعه كنيد.
  - Mac OS X 10.3 يا بالاتر
  - Linux. براي بررسي سيستمهاي Linux سازگار با چاپگرتان كه با چاپگر شما سازگار باشند به مشخصات چاپگر در راهنماي كاربر چاپگر مراجعه كنيد.
  - Internet Explorer نسخه ۵،۰ يا بالاتر براي انيميشنهاي فلش يا راهنماي HTML.
- اگر مي خواهيد نام دقيق چاپگر خود را بدانيد مي توانيد CD-ROM ارائه شده را بررسي كنيد.

درک Smart Panel (پانل هوشمند)

اگر در زمان چاپ خطايي رخ داد، Smart Panel (پانل هوشمند) بطور اتوماتيک ظاهر مي شود و خطا را به شما نشان مي دهد.

شما همچنين مي توانيد Smart Panel (پانل هوشمند) را به صورت دستي راه اندازي كنيد. در نوار وظيفه Windows (در Windows) يا در منطقه آگاه سازي (در Linux) روي آيكون Smart Panel (پانل هوشمند) دوبار كليک كنيد. شما همچنين مي توانيد در نوار وضعيت روي آن كليک كنيد (در Mac OS X).

در Windows، روي اين نماد دوبار كليك كنيد.

روي اين نماد در Mac OS X كليک كنيد.

در Linux، روي اين نماد دوبار كليك كنيد.

اگر شما كاربر Windows مي باشيد، از منوي **Start** (آغاز)، **Programs** (برنامه ها) يا **All Programs** (تمام برنامه ها) ← **نام درايور چاپگرتان** ← **Smart Panel** (پانل هوشمند) برويد.

نكات:

- اگر شما از قبل بيش از يک چاپگر Samsung را نصب كرده ايد، ابتدا مدل چاپگري كه مي خواهيد استفاده كنيد را براي Smart Panel (پانل هوشمند) مربوطه انتخاب كنيد. روي آيكون Smart Panel (پانل هوشمند) (در Windows يا Linux) راست كليک يا در مک اينتاش (در Mac OS X) كليک كرده و **نام چاپگر خود را انتخاب كنيد**.
- پنجره Smart Panel (پانل هوشمند) و محتواي نمايش داده شده در راهنماي كاربر نرم افزار ممكن است با توجه به نوع چاپگر يا سيستم عامل مورد استفاده متفاوت باشد.

برنامه Smart Panel (پانل هوشمند) وضعيت فعلي چاپگر، ميزان تونر باقيمانده در كارتريج تونر و ساير اطلاعات را نمايش مي دهد. مي توانيد تنظيمات را هم تغيير دهيد.

۱ Toner Level (ميزان تونر)
شما مي توانيد ميزان تونر باقيمانده در كارتريج يا كارتريجهاي تونر را مشاهده كنيد. چاپگر و تعداد كارتريجهاي نمايش داده شده در پنجره بالا ممكن است بر اساس چاپگر مورد استفاده متفاوت باشند. بعضي از چاپگرها داراي اين قابليت نمي باشند.

۲ Buy Now (خريد سريع)
مي توانيد تونر كارتريج تعويضي را بصورت آنلاين سفارش دهيد.

۳ Troubleshooting Guide (راهنماي عيب يابي)
مي توانيد راهنما را براي حل مشكلات مشاهده كنيد.

۴ Printer Setting (تنظيمات چاپگر)
مي توانيد تنظيمات مختلف چاپگر را در پنجره برنامه كمكي تنظيمات چاپگر تنظيم كنيد. بعضي از چاپگرها داراي اين قابليت نمي باشند.

نكته: اگر چاپگر شما به شبكه متصل باشد و شما يک كاربر Windows **باشيد، پنجره SyncThru Web Service (همگام سازي از طريق وب)** بجاي پنجره برنامه كمكي تنظيمات چاپگر ظاهر مي شود. Linux از محيط های شبكه ای پشتيبانی نمی كند

۵ تنظيمات درايور (فقط براي Windows)

شما مي توانيد از پنجره مشخصات چاپگر استفاده كنيد، اين پنجره امكان دسترسي به گزينه هايي را كه در هنگام كار با چاپگر به آنها احتياج داريد فراهم مي آورد. براي جزئيات بيشتر به "تنظيمات چاپگر" در صفحه ۱۴ مراجعه كنيد.

باز كردن Troubleshooting Guide (راهنماي عيب يابي)

با استفاده از راهنماي عيب يابي مي توانيد راه حلهاي مربوط به مشكلات خطاهاي وضعيت را مشاهده كنيد.

روي آيكون Smart Panel (پانل هوشمند) (در Windows و Linux) راست كليک يا در مک اينتاش (در Mac OS X) كليک كرده و **Troubleshooting Guide (راهنماي عيب يابي)** را انتخاب كنيد.

استفاده از Printer Settings Utility (برنامه كمكي تنظيم چاپگر)

با استفاده از برنامه كمكي تنظيم چاپگر مي توانيد تنظيمات چاپ را بررسي و تنظيم كنيد.

۱ روي آيكون Smart Panel (پانل هوشمند) (در Windows يا Linux) راست كليک يا در مک اينتاش (در Mac OS X) كليک كرده و **Printer Setting (تنظيم چاپگر)** را انتخاب كنيد.

۲ تنظيمات را تغيير دهيد.

۳ جهت ارسال تغييرات به چاپگر، روي كليد **Apply (تطبيق)**.

نكات: اگر چاپگر شما به شبكه متصل باشد، پنجره **SyncThru Web Service (همگام سازي از طريق وب)** بجاي پنجره برنامه كمكي تنظيمات چاپگر ظاهر مي شود.

استفاده از فايل راهنماي روي صفحه

براي اطلاعات بيشتر در **مورد برنامه كمكي تنظيمات چاپگر** روي ? .

تغيير تنظيمات برنامه Smart Panel (پانل هوشمند)

روي آيكون Smart Panel (پانل هوشمند) (در Windows يا Linux) راست كليک يا در مک اينتاش (در Mac OS X) كليک كرده و **Options (گزينه ها)** را انتخاب كنيد. تنظيمات مورد نظر خود را از پنجره **Options (گزينه ها)** انتخاب كنيد.

۷ استفاده از چاپگر در محيط Linux

مي توانيد از دستگاه خود در محيط Linux استفاده كنيد.

اين فصل شامل موارد زير مي باشد:

- **آغاز به كار**
- **نصب Unified Linux Driver**
- **استفاده از Unified Driver Configurator**
- **پيكربندي مشخصات چاپگر**
- **چاپ يك سند**

آغاز به كار

سي دي رام عرضه شده بسته Unified Linux Driver Samsung را براي استفاده از دستگاه با يک كامپيوتر داراي سيستم عامل Linux در اختيار شما قرار مي دهد.

پس از اينكه درايور مربوطه را در س يستم Linux خود نصب كرديد، بسته درايور امكان نظارت بر تعدادي از تجهيزات دستگاه را از طريق پورتهاي سريع موازي ECP و USB به طور همزمان در اختيار شما قرار مي دهد.

بسته درايور يكپارچه Linux داراي يك برنامه نصب هوشمند و قابل انعطاف مي باشد. بدين ترتيب شما ديگر نيازي نداريد به دنبال اجزاي ديگري كه ممكن است براي نرم افزار Unified Linux Driver لازم باشد بگرديد: تمامي بسته هاي مورد نياز به طور خودكار روي سيستم شما نصب مي شوند؛ اين عمل روي طيف وسيعي از انواع Linuxهاي مختلف امكان پذير مي باشد.

نصب Unified Linux Driver

نصب Unified Linux Driver

۱ اطمينان حاصل نماييد كه دستگاه به كامپيوتر وصل است. كامپيوتر و دستگاه را روشن كنيد.

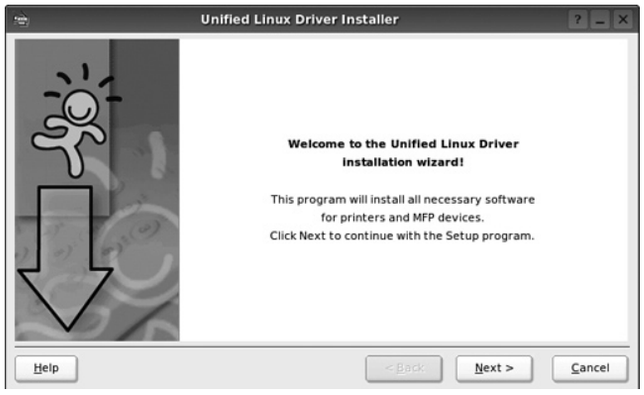
۲ وقتي پنجره ورود مديريت سيستم ظاهر مي شود، root را در فيلد نام كاربر تايپ كنيد و رمز ورود سيستم را وارد كنيد.

توجه :براي نصب نرم افزار چاپگر بايد بعنوان كاربر ويژه (root) وارد سيستم شويد. اگر كاربر ويژه نيستيد، از مدير سيستم خود كمك بخواهيد.

۳ سي دي نرم افزار چاپگر را وارد كنيد. سي دي رام به طور خودكار اجرا خواهد شد.
اگر سي دي رام به طور خودكار اجرا نشد، روي نماد در پايين صفحه كاري كليك كنيد. در صفحه ترمينالي كه ظاهر مي شود، تايپ كنيد:
در صورتي كه سي دي رام مستر ثانويه مي باشد و محل قرار گيري /mnt/cdrom/ است،
[root@localhost root]#mount -t iso9660 /dev/hdc /mnt/ cdrom
[root@localhost root]#cd /mnt/cdrom/Linux
[root@localhost root]#./install.sh
اگر موفق به اجراى CD-ROM نشديد، موارد زير را به ترتيب تايپ كنيد:
[root@localhost root]#unmount/dev/hdc
[root@localhost root]#mount -t iso9660 /dev/hdc /mnt/cdrom

توجه :اگر بسته نرم افزاري اجراي خودكار (autorun) را نصب و پيكربندي نموده باشيد برنامه نصب به طور خودكار اجرا خواهد شد.

۴ هنگامي كه صفحه خوشامد ظاهر شد، روي **Next** كليك كنيد.



۵ وقتي نصب تمام شد بر روي **Finish** كليك كنيد.

برنامه نصب نماد Unified Driver Configurator را روي صفحه كار اضافه كرده است و گروه "درايور يكپارچه سامسونگ" Unified Driver Configurator براي راحتي بيشتر شما به منوي سيستم اضافه شده است. اگر مشكلي داريد، از راهنماي روي صفحه اي كه از طريق منوي سيستم و يا از برنامه هاي بسته درايور، مانند.

نكات: نصب درايور در حالت متنى:

- اگر از رابط گرافیکی استفاده نمی کنید یا موفق به نصب درایور نشده اید، باید در حالت متنی از درایور استفاده کنید.
- مراحل ۱ تا ۳ را انجام دهید، سپس [root@localhost Linux]# ./install.sh را تایپ کرده و پس از آن دستورالعمل های موجود در صفحه ترمینال را دنبال کنید. سپس نصب کامل می شود.
- هنگام حذف درایور، طبق دستورالعمل های نصب در قسمت بالا عمل کنید، اما [root@localhost Linux]# ./uninstall.sh را بر روی صفحه ترمینال تایپ کنید.

حذف "درايور يكپارچه Linux" Unified Linux Driver

۱ وقتي پنجره ورود مديريت سيستم ظاهر مي شود، root را در فيلد نام كاربر تايپ كنيد و رمز ورود سيستم را وارد كنيد.

توجه :براي نصب نرم افزار چاپگر بايد بعنوان كاربر ويژه (root) وارد سيستم شويد. اگر كاربر ويژه نيستيد، از مدير سيستم خود كمك بخواهيد.

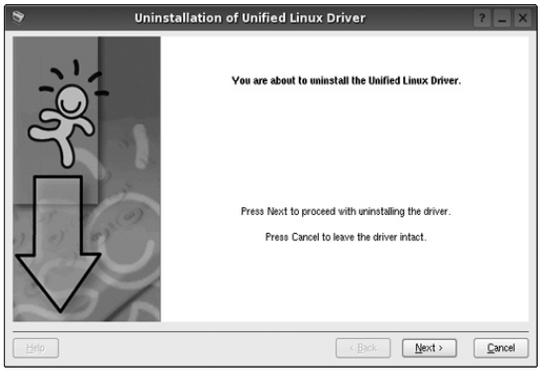
۲ سي دي نرم افزار چاپگر را وارد كنيد. سي دي رام به طور خودكار اجرا خواهد شد.

اگر سي دي رام به طور خودكار اجرا نشد، روي نماد در پايين صفحه كاري كليك كنيد. در صفحه ترمينالي كه ظاهر مي شود، تايپ كنيد:
در صورتي كه سي دي رام مستر ثانويه مي باشد و محل قرار گيري /mnt/cdrom است،
[root@localhost root]#mount -t iso9660 /dev/hdc /mnt/ cdrom
[root@localhost root]#cd /mnt/cdrom/Linux
[root@localhost root]#./uninstall.sh

توجه :اگر بسته نرم افزاري اجراي خودكار (autorun) را نصب و پيكربندي نموده باشيد برنامه نصب به طور خودكار اجرا خواهد شد.

۳ روي **Uninstall** كليك كنيد.

۴ روي **Next** كليك كنيد.



۵ روي **Finish** كليك كنيد.

استفاده از Unified Driver Configurator

پس از نصب Unified Linux driver (به صفحه أ.٣ مراجعه نماييد)، نماد Unified Linux Driver Configurator به طور خودكار روي صفحه كار رايانه شما ايجاد مي شود.

باز كردن Unified Driver Configurator

١ روي **Unified Driver Configurator** در صفحه كار رايانه خود كليک كنيد.

همچنين مي توانيد روي نماد Startup Menu كليک كنيد و **Samsung Unified Driver** و سپس **Unified Driver Configurator** را انتخاب نماييد.

٢ براي رفتن به پنجره پيكربندي مربوطه مي توانيد هر يك از كليدهاي صفحه مدولها را فشار دهيد.

با كليك كردن روي **Help** مي توانيد از راهنماي روي صفحه استفاده كنيد.

٣ پس از تغيير دادن پيكربندي ها، روي **Exit** كليك كنيد تا از برنامه Unified Driver Configurator خارج شويد.

پيكربندي چاپگرها

پيكربندي چاپگرها داراي دو نوار است؛ **Printers** و **Classes**.

نوار Printers

مي توانيد با كليك كردن روي كليد نماد چاپگر در سمت چپ پنجره Unified Driver Configurator پيكربندي فعلي چاپگر سيستم خود را ببينيد.

مي توانيد از كليدهاي كنترلي زير براي چاپگر استفاده نماييد:

- **Refresh**: فهرست چاپگرهاي موجود را تجديد مي كند.
- **Add Printer**: به شما امكان مي دهد يک چاپگر جديد اضافه نماييد.
- **Remove Printer**: چاپگر انتخابي را حذف مي كند.
- **Set as Default**: چاپگر فعلي را بعنوان چاپگر پيش فرض انتخاب مي كند.
- **Stop/Start:** چاپگر را متوقف مي كند/راه مي اندازد.
- **Test**: به شما امكان مي دهد براي آزمايش كاركرد صحيح دستگاه يک صفحه آزمايشي چاپ كنيد.
- **Properties**: به شما امكان مي دهد مشخصات چاپگر را مشاهده كنيد و تغيير دهيد. براي اطلاع از جزئيات بيشتر، مراجعه كنيد به صفحه ٣٧.

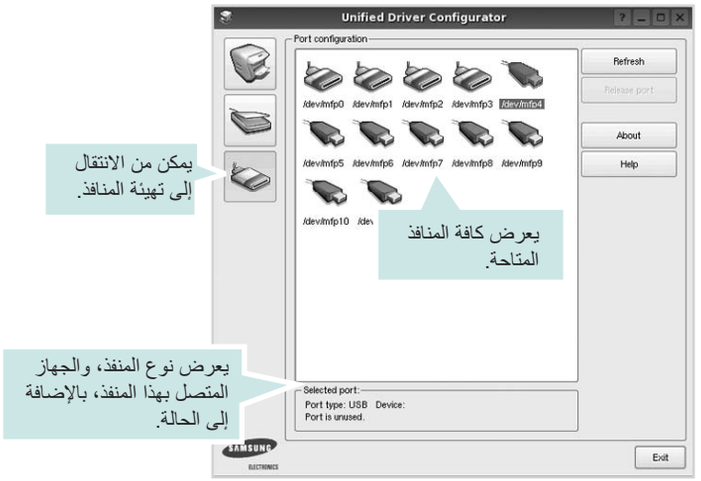
نوار "كلاسها" Classes

فهرست كلاسهاي موجود چاپگر در نوار كلاسها قابل مشاهده است.

- **Refresh**: فهرست كلاسها را تجديد مي كند.
- **Add Class**: **...** به شما امكان مي دهد يک كلاس جديد چاپگر اضافه نماييد.
- **Remove Class**: كلاس چاپگر انتخابي را حذف مي كند.

پيكربندي پورت ها

در اين پنجره مي توانيد فهرست پورتهاي موجود را مشاهده كنيد، وضعيت هر پورت را بررسي نماييد و پورتي را كه در حالت اشغال قرار دارد و كاربر به هر دليلي آن را خاتمه داده است آزاد سازيد.



- **Refresh**: فهرست پورتهاي موجود را تجديد مي كند.
- **Release port**: پورت انتخابي را آزاد مي كند.

پيكربنديمشخصات چاپگر

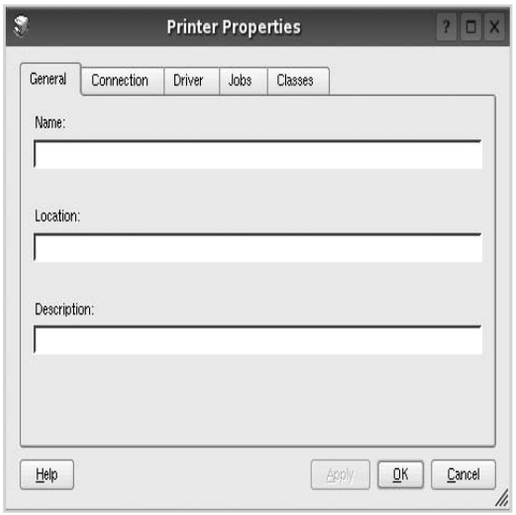
با استفاده از پنجره مشخصات چاپگر كه در بخش پيكربندي چاپگرها وجود دارد، مي توانيد مشخصات مختلف دستگاه خود را به عنوان يك چاپگر تغيير دهيد.

۱ **Unified Driver Configurator** را باز كنيد.

در صورت لزوم، به پيكربندي چاپگرها برويد.

۲ دستگاه خود را از ميان فهرست چاپگرهاي موجود انتخاب كرده و روي **Properties** كليك كنيد.

۳ پنجره مشخصات چاپگر باز مي شود.



اين پنج نوار در بالاي پنجره مشاهده خواهند شد:

- **General** : به شما امكان مي دهد موقعيت و نام چاپگر را تغيير دهيد. نامي كه در اين نوار وارد مي شود در فهرست چاپگرها در پيكربندي چاپگرها ديده خواهد شد.
- **Connection** : به شما امكان مي دهد يک پورت ديگر را مشاهده يا انتخاب نماييد. اگر پورت چاپگر خود را در حين استفاده از USB به موازي يا برعكس تغيير دهيد، بايد پورت چاپگر را مجدداً در اين نوار پيكربندي كنيد.
- **Driver** : به شما امكان مي دهد يک درايور چاپگر ديگر را مشاهده يا انتخاب نماييد. با كليك كردن روي **Options** ، مي توانيد گزينه هاي پيش فرض وسيله را انتخاب كنيد.
- **Jobs** : فهرست كارهاي چاپي را نشان مي دهد. براي لغو كار انتخابي روي **Cancel Job** كليك كرده و براي مشاهده كارهاي قبلي فهرست كارها **Show Completed Jobs** را انتخاب كنيد.
- **Classes** : كلاسي كه چاپگر شما در آن قرار دارد را نشان مي دهد. براي اضافه كردن چاپگر خود به يک كلاس خاص روي **Add to Class** كليک كنيد و يا براي حذف چاپگر از كلاس انتخابي روي **Remove from Class** كليک نماييد.

۴ براي اعمال تغييرات روي **OK** كليك كرده و پنجره مشخصات چاپگر را ببنديد.

چاپ يك سند

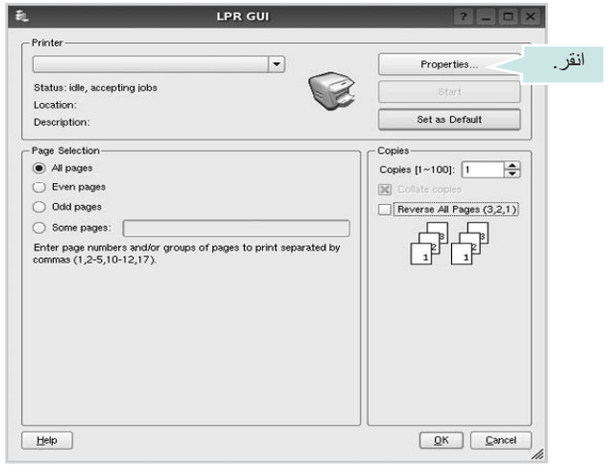
چاپ با برنامه هاي كاربردي

برنامه هاي زيادي در محيط Linux وجود دارند كه به شما امكان مي دهند با استفاده از "سيستم مشترك چاپ يونيكس" Common UNIX Printing System (CUPS) با آنها چاپ كنيد. مي توانيد از هر يك از اين برنامه ها با چاپگر خود عمليات چاپ را انجام دهيد.

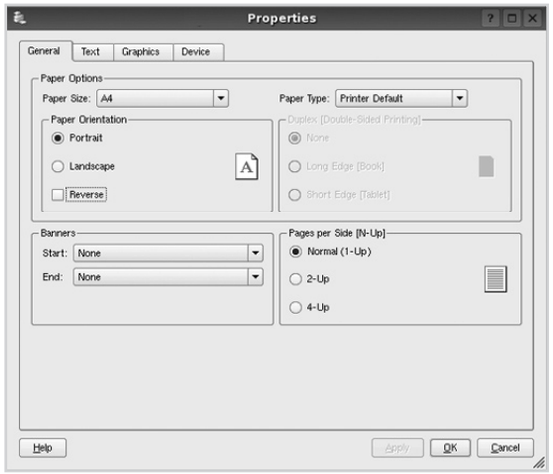
۱ از برنامه اي كه در حال استفاده از آن هستيد، گزينه **Print** را از منوي **File** انتخاب كنيد.

۲ با استفاده از **lpr** مي توانيد مستقيماً **Print** را انتخاب كنيد.

۳ در پنجره LPR GUI، نام مدل دستگاه خود را از "فهرست چاپگرها" Printer list انتخاب كرده و روي "مشخصات" **Properties** كليك كنيد.



۴ تغيير مشخصات چاپگر و كارهاي چاپي.



- **General** - امكان تغيير دادن اندازه كاغذ، نوع كاغذ، و جهت اسناد را فراهم نموده، قابليت دوطرفه را فعال كرده، بنرهاي آغازين و انتهايي اضافه مي كند، و شماره صفحات هر برگ را تغيير مي دهد.
- **Text** - امكان تعيين حاشيه هاي صفحه و گزينه هاي متني مانند، فواصل يا ستونها را فراهم مي نمايد.
- **Graphics** - امكان تنظيم گزينه هاي تصويري كه در چاپ تصاوير/فايلها كاربرد دارند، مانند گزينه هاي رنگ، اندازه تصوير يا موقعيت تصوير را فراهم مي نمايد.
- **Device**: - به شما امكان مي دهد دقت چاپ، منبع كاغذ و مقصد را تنظيم نماييد.

۵ براي اعمال تغييرات روي **"تأييد" OK** كليك كرده و پنجره "مشخصات" Properties را ببنديد.

۶ براي آغاز چاپ روي **"تأييد" OK** در پنجره LPR GUI كليك كنيد.

۷ پنجره چاپ نمايان مي شود، و به شما امكان مي دهد بر وضعيت كار چاپ خود نظارت نماييد.

براي لغو يك كار چاپ در دست اجرا، روي **Cancel** كليك كنيد.

چاپ كردن فايلها

مي توانيد انواع مختلف فايلها را روي دستگاه Samsung خود با استفاده از روش استاندارد CUPS - و به طور مستقيم از واسط خط فرمان چاپ كنيد. برنامه كمكي CUPS lpr انجام اين كار را براي شما ممكن مي سازد. اما بسته درايورها برنامه بسيار آسانتر و كاربر پسند تر SamsungLPR را جايگزين ابزار استاندارد lpr مي سازد.

براي چاپ هر نوع فايل:

۱ در خط فرمان پوسته Linux عبارت *lpr <file_name>* را تايپ كرده و **Enter** را فشار دهيد. پنجره LPR GUI نمايان مي شود.

هنگامي كه فقط تايپ مي كنيد *lpr* و روي **Enter** كليك مي كنيد، ابتدا پنجره انتخاب فايل (ها) براي چاپ ظاهر مي شود. كافي است فايلهايي را كه مي خواهيد چاپ كنيد انتخاب كرده و روي **Open** كليك كنيد.

۲ در پنجره LPR GUI، چاپگر خود را از فهرست انتخاب كنيد و مشخصات چاپگر و كار چاپي را تغيير دهيد.

براي آگاهي از جزييات بيشتر در خصوص پنجره مشخصات، به صفحه ۳۸ مراجعه كنيد.

۳ براي آغاز چاپ روي **"تأييد" OK** كليك كنيد.

۸ استفاده از چاپگر در Macintosh

چاپگر شما از سيستمهاي Macintosh با واسط داخلي USB يا كارت واسط شبكه Base-TX 10/100 پشتيباني مي كند.

نكته: بعضي از چاپگرها از واسط شبكه پشتيباني نمي كنند. با مراجعه به مشخصات چاپگر خود در راهنماي كاربري چاپگر مطمئن شويد كه چاپگر شما از واسط شبكه پشتيباني مي كند.

این بخش شامل موارد زیر است:

- **نصب نرم افزار در Macintosh**
- **تنظيم و برپاسازي چاپگر**
- **چاپ كردن**

نصب نرم افزار در Macintosh

سی دی همراه با چاپگر فایل PPD را در اختیار شما قرار می دهد. این فایل به شما اجازه استفاده از درایور CUPS یا درایور Apple LaserWriter (فقط هنگامی که از یک چاپگر که ازدرایور پست اسکریپت پشتیبانی می کند موجود می باشد) برای چاپ در کامپیوتر Macintosh را ارایه می کند.

نصب درايور چاپگر

۱ دستگاه خود را با استفاده از کابل USB یا کابل Ethernet به کامپیوتر وصل کنید.

۲ كامپيوتر و دستگاه را روشن كنيد.

۳ سي دي رام درايور PostScript را كه همراه با دستگاه دريافت كرده ايد در درايو سي دي رام قرار دهيد.

٤ در صفحه كار كامپيوتر Macintosh خود روي **Samsung_CLBP** دو بار كليك كنيد.

٥ روي پوشه **MAC_Installer** دو بار كليك كنيد.

٦ روي پوشه **MAC_Printer** دو بار كليك كنيد.

۷ روي نماد **Samsung_MFP Installer OSX** دو بار كليك كنيد.

۸ روي **Continue** كليك كنيد.

۹ روي **Install** كليك كنيد.

۱۰ هنگامي كه نصب به پايان رسيد، روي **Quit** كليك كنيد.

حذف نصب درايور چاپگر

اگر مي خواهيد نرم افزار را ارتقا دهيد، يادر صورتي كه نصب ناموفق بود بايد حتماً عمليات حذف را انجام دهيد.

۱ سي دي رامي را كه همراه با چاپگر دريافت كرده ايد در درايو سي دي رام قرار دهيد.

۲ روی نماد سی دی رام که روی صفحه کاری کامپیوتر مکینتاش شما دیده می شود دو بار کلیک کنید.

۳ در صفحه كار كامپيوتر Macintosh خود روي **Samsung_CLBP** دو بار كليك كنيد.

٤ روی پوشه **MAC_Installer** دو بار کلیک کنید.

٥ روی پوشه **MAC_Printer** دو بار کلیک کنید.

٦ روی نماد **Samsung LBP Installer OSX** دو بار کلیک کنید.

۷ **"حذف" Uninstall** را انتخاب كنيد و سپس روي **"حذف" Uninstall** كليك نماييد.

۸ روی **Continue (ادامه)** کلیک کنید.

۹ هنگامي كه عمليات حذف به پايان رسيد، روي **"خاتمه" Quit** كليك كنيد

تنظيم و برپاسازي چاپگر

تنظيم چاپگر بر اساس كابلي كه براي اتصال به كامپيوتر استفاده مي كنيد متفاوت خواهد بود - كابل شبكه يا كابل USB.

براي كامپيوترهاي Macintosh متصل به شبكه

نكته: بعضي از چاپگرها از واسط شبكه پشتيباني نمي كنند. قبل از متصل كردن چاپگر، مطمئن شويد كه چاپگر شما از واسط شبكه پشتيباني كند. براي مطمئن شدن به مشخصات چاپگر در راهنماي كاربر چاپگر خود مراجعه كنيد.

۱ دستورالعملهاي مربوط به "نصب نرم افزار در Macintosh" را در صفحه ۳٤ دنبال كنيد تا فايلهاي PPD و فيلتر را در كامپيوتر خود نصب كنيد.

۲ پوشه **Utilities** → **Applications** و **Print Setup Utility** را باز كنيد.

• براى MAC OS 10.5، **System Preferences** را از پوشه **Applications** باز كنيد و روى **Printer & Fax** كليک نماييد.

۳ روي **Add (افزودن)** در **Printer List (ليست چاپگر)** كليک كنيد.

• براى MAC OS 10.5، روى نماد "+" فشار دهيد، يک پنجره نمايش داده مى شود.

۴ بند **Bonjour (Default Browser, Default)** را انتخاب كنيد. نام دستگاه در ليست ظاهر مى شود.**Samsung CLP-6xx Series (SEC000xxxxxxxxx)** را از كادر چاپگر انتخاب كنيد كه **xxxxxxxxx** به نوع دستگاه شما بستگى دارد.

۵ **Samsung** را از **Printer Model (مدل چاپگر)** و چاپگرتان را از **Model Name (نام مدل)** انتخاب كنيد.

چاپگر شما در Printer List (ليست چاپگر) مشاهده خواهد شد، و بعنوان چاپگر پيش فرض انتخاب خواهد شد.

۶ روي **Add (افزودن)** كليک كنيد.

براي كامپيوترهاي مكينتاش متصل شده با USB

۱ دستورالعملهاي مربوط به "نصب نرم افزار در Macintosh" را در صفحه ۳٤ دنبال كنيد تا فايلهاي PPD و فيلتر را در كامپيوتر خود نصب كنيد.

۲ پوشه **Utilities** → **Applications** و **Print Setup Utility** را باز كنيد.

• براى MAC OS 10.5، **System Preferences** را از پوشه **Applications** باز كنيد و روى **Printer & Fax** كليک نماييد.

۳ روي **Add (افزودن)** در **Printer List (ليست چاپگر)** كليک كنيد.

• براى MAC OS 10.5، روى نماد "+" فشار دهيد، يک پنجره نمايش داده مى شود.

۴ زبانه **USB** را انتخاب كنيد.

• براى MAC OS 10.4، روى **Default Browser** كليک كنيد و اتصال USB را پيدا كنيد.

• براى MAC OS 10.5، روى **Default** كليک كنيد و اتصال USB را پيدا كنيد.

۵ **نام چاپگر** را انتخاب كنيد.

۶ **Samsung** را از **Printer Model (مدل چاپگر)** و چاپگرتان را از **Model Name (نام مدل)** انتخاب كنيد.

چاپگر شما در Printer List (ليست چاپگر) مشاهده خواهد شد، و بعنوان چاپگر پيش فرض انتخاب خواهد شد.

۷ روي **Add (افزودن)** كليک كنيد.

چاپ كردن

نكات:

• پنجره مشخصات چاپگر Macintosh كه در اين راهنماي كاربري مشاهده مي كنيد بسته به چاپگر مورد استفاده متفاوت خواهد بود. البته تركيب بندي پنجره مشخصات چاپگر مشابه خواهد بود.

• **شما مي توانيد نام چاپگر خود را در *CD-ROM* ارايه شده نيز چك كنيد.**

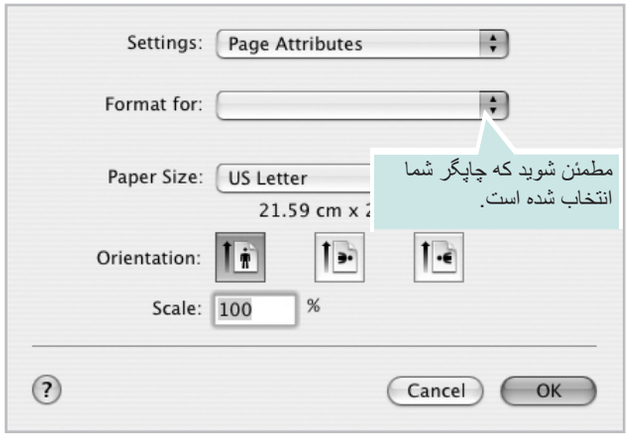
چاپ يک سند

هنگامي كه مي خواهيد با يك كامپيوتر Macintosh چاپ كنيد، بايد مشخصات نرم افزاري چاپگر را در هر برنامه اي كه بكار مي بريد چك كنيد. براي انجام عمليات چاپ در كامپيوترهاي Macintosh به ترتيب زير اقدام كنيد.

۱ برنامه مورد نظر مكينتاش را باز كرده و فايلي كه مي خواهيد چاپ كنيد را باز نماييد.

۲ منوي **File (پرونده)** را باز كرده و روي **Page Setup (Document Setup** در برخي از برنامه ها كليک كنيد).

۳ اندازه كاغذ، جهت، مقياس، و ساير گزينه ها را انتخاب كرده و روي **OK (قبول)** كليك كنيد.



Mac OS 10.3 ▲

۴ منوي **File (پرونده)** را باز كرده و روي **Print (چاپ)** كليك كنيد.

۵ تعداد كپيهاي مورد نظر را انتخاب كرده و صفحاتي را كه مي خواهيد چاپ بگيريد مشخص سازيد.

۶ هنگامي كه تنظيم گزينه ها را تكميل كرديد روي **Print (چاپ)** كليك كنيد.

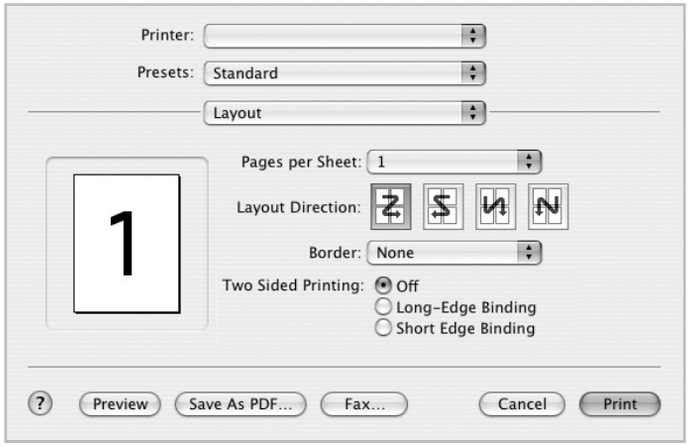
تغییر تنظیمات چاپگر

شما مي توانيد براي چاپگر خود از گزينه هاي پيشرفته استفاده كنيد.

در برنامه مكينتاش خود، **Print (چاپ)** را از منوي **File (پرونده)** انتخاب كنيد. نام چاپگر كه در پنجره مشخصات چاپگر مشاهده مي شود ممكن است بر حسب چاپگري كه استفاده مي كنيد متفاوت باشد. البته بجز نام، تركيب بندي پنجره مشخصات چاپگر مشابه خواهد بود.

طرح صفحه

زبانه **Layout (لي اوت)** گزينه هايی را برای تنظيم نحوه نمايش سند روی صفحه چاپ شده در اختيار شما قرار می دهد. می توانيد چندين صفحه را روی يک برگ كاغذ چاپ كنيد. برای دسترسی به قابليتهای زير، **Layout (لي اوت)** را از منوی بازشوی **Presets (پيش تنظيمات)** انتخاب كنيد.

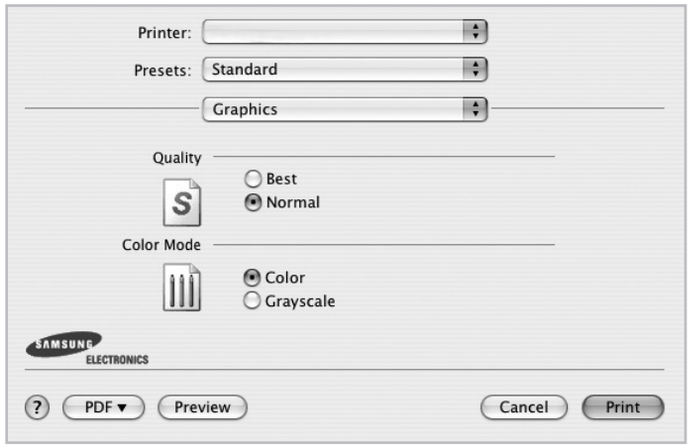


Mac OS 10.4 ▲

- **Pages per Sheet (تعداد صفحه در ورق):** اين ويژگی تعداد صفحات چاپ شده روی يک صفحه را تعيين می كند. برای جزئيات، به «چاپ چند صفحه روی يک ورق كاغذ» در ستون بعدی مراجعه كنيد.
- **Layout Direction (جهت لي اوت):** جهت چاپ روی صفحه را می توانيد از ميان صفحات نمونه روی UI انتخاب كنيد.

گرافيک ها

زبانه **Graphics (گرافيک ها)** گزينه هايی را برای انتخاب **Resolution(Quality) (دقت (كيفيت))**و**Color Mode (حالت رنگي)** در اختيار شما قرار می دهد. برای دسترسی به ويژگيهای گرافيک، **Graphics (گرافيک ها)** را از فهرست بازشوی **Presets (پيش تنظيمات)** انتخاب كنيد.



Mac OS 10.4 ▲

- **Resolution(Quality) (دقت (كيفيت)):** می توانيد وضوح چاپ را انتخاب كنيد. هرچه مقدار انتخابی بالاتر باشد، وضوح كاراكترها و گرافيک های چاپ شده بيشتر خواهد بود. البته انتخاب مقدار بالاتر ممكن است زمان چاپ سند را نيز افزايش دهد.
- **Color Mode (حالت رنگي):** با اين گزينه می توانيد گزينه های رنگ را تنظيم كنيد. تنظيم روی **Color (رنگ)** بطور معمول بهترين كيفيت ممكن چاپ را برای اسناد رنگی بوجود می آورد. اگر می خواهيد سند رنگی را در حالت سياه و سفيد چاپ نماييد، **Grayscale (مقياس خاكستري)** را انتخاب كنيد.

Paper (كاغذ)

Paper Type (نوع كاغذ) را روی نوع كاغذی تنظيم كنيد كه در سينی كاغذ موردنظر جهت چاپ قرار داده ايد. به اين ترتيب بهترين نتيجه چاپ را بدست خواهيد آورد. اگر از ماده چاپی از نوع ديگری در دستگاه استفاده می كنيد، حتما نوع كاغذ مربوطه را انتخاب كنيد.

Mac OS 10.4 ▲

ويژگی های چاپگر

این زبانه گزینه های لازم جهت انتخاب نوع کاغذ و تنظیم کیفیت چاپ را در اختیار شما قرار می دهد. برای دسترسی به قابلیتهای زیر، **Printer Features (ويژگيهاي چاپگر)** را از منوی بازشوی **Presets (پيش تنظيمات)** انتخاب کنید:

Mac OS 10.4 ▲

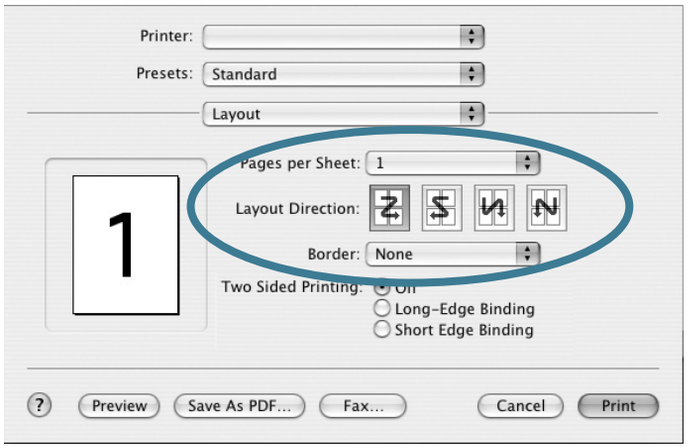
- **Reverse Duplex Printing :** با این گزینه می توانید ترتیب معمولی چاپ را بجای ترتیب چاپ دو طرفه انتخاب کنید.
- **Fit to Page (اندازه صفحه) :** این تنظیم به شما امکان می دهد ابعاد کار چاپ خود را بدون توجه به اندازه سند دیجیتالی به اندازه کاغذ موردنظر تغییر دهید. این قابلیت زمانی سودمند خواهد بود که بخواهید جزئیات ریزی را روی یک سند کوچک بررسی نمایید.
- **RGB Color :** این تنظیمات نحوه نمایش رنگ ها را تعیین می کند. **Standard** تنظیمی است که بسیار مورد استفاده قرار می گیرد، تون رنگ این حالت از سایر حالت ها به تون رنگ مانیتور استاندارد (sRGB Monitor) نزدیکتر است. حالت **Vivid**، برای چاپ داده ها و جداول جهت نمایش مناسب است. تون رنگ حالت **Vivid**، تصاویر رنگی با رنگ های روشن تری نسبت به حالت استاندارد ایجاد می کند. حالت **Device**، بهترین گزینه برای چاپ خطوط ظریف، کاراکترهای کوچک و نقاشی های رنگی است. تون رنگ حالت **Device** ممکن است با تون رنگ مانیتور متفاوت باشد، رنگ های دارای تونر خالص برای چاپ رنگ های آبی، قرمز و زرد مورد استفاده قرار می گیرد.
- **Fine Edge** : این کار به کاربران اجازه می دهد تا لبه های متن و خطوط ظریف را برای بهبود خواندن با دقت بیشتری انجام شود و ثبت خطوط کانال رنگ در حالت چاپ رنگی منطبق نماید.

چاپ کردن صفحات چندتايي روي يك برگ كاغذ

شما مي توانيد بيش از يك صفحه روي يك برگ كاغذ چاپ كنيد. اين قابليت روشي به صرفه براي چاپ صفحات پيش نويس و اوليه مي باشد.

۱ در برنامه مکینتاش خود، **Print (چاپ)** را از منوي **File (پرونده)** انتخاب کنید.

۲ **Layout (لي اوت)** را انتخاب کنید.



Mac OS 10.3 ▲

۳ تعداد صفحاتي را كه مي خواهيد روي يك برگ كاغذ چاپ كنيد را از منوي بازشوي **Pages per Sheet (تعداد صفحه در ورق)** انتخاب كنيد.

۴ ترتيب صفحات را در گزينه **Layout Direction (جهت لي اوت)** انتخاب كنيد.

براي چاپ يك كادر در اطراف هر صفحه كاغذ، گزينه مورد نظر را در منوي بازشوي **Border (كادر)** انتخاب كنيد.

۵ روي **Print (چاپ)** كليك كنيد، و چاپگر تعداد صفحات انتخابي را روي هر سمت كاغذ چاپ خواهد كرد.

چاپ دوطرفه

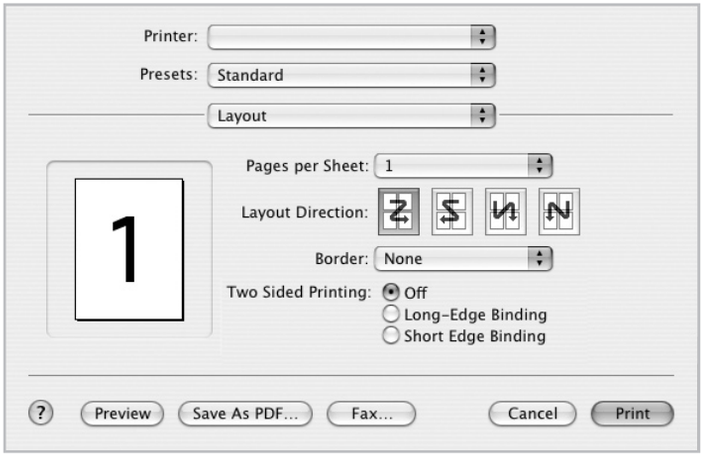
مي توانيد روي هر دو سمت كاغذ چاپ كنيد. قبل از چاپ در حالت دوطرفه، مشخص كنيد كه سند كپی شده روی كدام لبه صحافی خواهد شد. گزينه های صحافی عبارتند از:

Long-Edge Binding (صحافی عبارتند لبه طولانی): كه چيدمان معمول مورد استفاده براي صحافي كتاب مي باشد.

Short-Edge Binding (صحافی عبارتند لبه كوتاه): كه نوع معمول مورد استفاده در تقويمها مي باشد.

۱ در برنامه Macintosh خود، **Print (چاپ)** را از منوي **File (فايل)** انتخاب كنيد.

۲ **Layout (صفحه آرايي)** را انتخاب كنيد.



▲ Mac OS 10.3

۳ يک جهت صحافي را از گزينه **Two Sided Printing (چاپ كردن دو رو را روي)** انتخاب نماييد.

۴ روي **Print (چاپ)** كليک كنيد و چاپگر روي هر دو سمت كاغذ چاپ مي كند.

احتياط: در صورتي كه چاپ دوطرفه را انتخاب كنيد و سپس سعي نماييد چندين نسخه از يک سند چاپ كنيد ممكن است چاپگر سند را به شيوه اي كه مي خواهيد چاپ نكند. در مورد Collated copy (نسخه تطبيقي) ، اگر سند شما داراي تعداد صفحات فرد باشد آخرين صفحه نسخه اول و اولين صفحه نسخه بعدي روي پشت و روي يک برگ چاپ خواهند شد. در مورد Uncollated copy (نسخه غيرتطبيقي) ، همان صفحه روي پشت و روي يک برگ چاپ خواهد شد. بنابراين اگر چندين نسخه از يک سند لازم داريد و مي خواهيد اين نسخه ها روي دو طرف كاغذ چاپ شوند، بايد آنها را مانند كارهاي چاپي جداگانه يكي يكي چاپ كنيد.

بخش نرم افزار

نمایه

ا

اندازه کاغذ، تنظیم ۱۴

ت

تنظیمات
برگزیده ها ۱۷
تیرگي ۱۵
حالت تصویر ۱۵
صرفه جویي در تونر ۱۵
وضوح
Macintosh ۳۷
Windows ۱۵
گزینه ۱۵
تنظیمات برگزیده ها، استفاده ۱۷

ج

جهت کاغذ، چاپ
Windows ۱۳

خ

خصوصیات اضافات، تنظیم ۱۶
خصوصیات کاغذ، تنظیم ۱۴
خصوصیات چاپگر، تنظیم
Linux ۳۳
Macintosh ۳۶
Windows ۱۳
خصوصیات چینش، تنظیم
Linux ۳۳
Macintosh ۳۶
Windows ۱۳
خصوصیات گرافیکي، تنظیم ۱۵

د

در حال چاپ
دو طرفه ۲۰
کتابچه ها ۱۹

ر

راهنما، استفاده ۱۷
زبان، تغییر ۱۰

ص

صرفه جویي تونر، تنظیم ۱۵

م

منبع کاغذ، تنظیم
Linux ۳۳
Windows ۱۴
مونیتور وضعیت، استفاده ۲۷

ن

نرم افزار
حذف کردن نصب
Linux ۳۲
Macintosh ۳۴
Windows ۱۱
نصب
Linux ۳۰
Macintosh ۳۴
Windows ۴
نصب مجدد
Windows ۱۰
نیازمندیهاي سیستم
Linux ۲۹
Macintosh ۳۴
نرم افزار: حذف کردن نصب
Linux ۳۲
Macintosh ۳۴
Windows ۱۱
نرم افزار چاپگر
حذف کردن نصب
Linux ۳۲
Macintosh ۳۴
Windows ۱۱
نصب
Linux ۳۰
Macintosh ۳۴
Windows ۴
نصب
درایور چاپگر
Linux ۳۰
Macintosh ۳۴
Windows ۴
نوع کاغذ، تنظیم
Linux ۳۳
Macintosh ۳۷
نیازمندیهاي سیستم
Linux ۲۹
Macintosh ۳۴

و

واترمارک
ایجاد ۲۲
حذف ۲۳
ویرایش ۲۳
چاپ کردن ۲۲
وضوح چاپگر، تنظیم
Macintosh ۳۷
Windows ۱۵

پ

پوستري، چاپ ۱۹

چ

چاپ:اسناد
Macintosh ۳۶
Windows ۱۲
چاپ
Macintosh ۳۷
Windows ۱۸
چاپ دو طرفه ۲۰
چاپ کردن
N-up
Macintosh ۳۷
Windows ۱۸
از ۳۶
تناسب با صفحه ۲۱
در ۱۲
سند ۱۲
مقیاس بندي ۲۱
واترمارک ۲۲
پوستر ۲۲
کاغذ روکش ۲۳
چاپ پیشرفته، استفاده ۱۸
چاپ کتابچه ۱۹

ک

کاغذ روکش
ایجاد ۲۳
حذف ۲۵
چاپ کردن ۲۴

L

Linux
ابزار پیکر بندي ۳۲
خصوصیتهاي ۳۳
درایور
حذف کردن نصب ۳۲
نصب ۳۰

M

Macintosh
تنظیم و برپاسازي چاپگر ۳۵
درایور
حذف کردن نصب ۳۴
نصب ۳۴
در حال چاپ ۳۶

www.samsungprinter.com